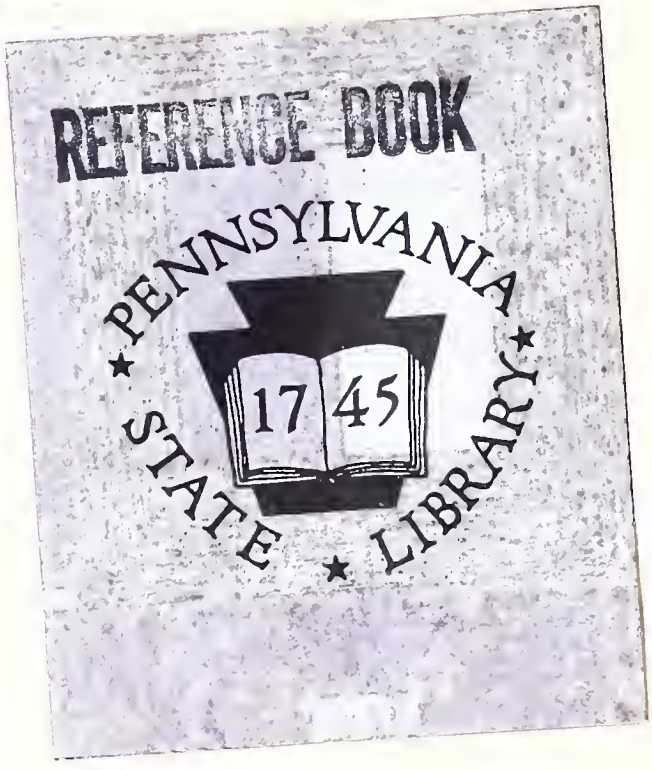
STATE LIBRARY OF PENNSYLVANIA
main,stks 610.5In2w
War supplement.
0 0001 00358531 0


REFERENCE BOOK
PENNSYLVANIA
17 45
STATE
LIBRARY

REFERENCE-USE IN LIBRARY ONLY

Digitized by the Internet Archive
in 2014

https://archive.org/details/warsupplementcla00unse

Index Medicus

War Supplement

A Classified Record of Literature

ON

Military Medicine and Surgery

1914-1917

FIELDING H. GARRISON, M. D.,
FRANK J. STOCKMAN, M. D., } EDITORS

PUBLISHED BY
THE CARNEGIE INSTITUTION OF WASHINGTON
WASHINGTON, D. C.

S-R
610.5
In C.1

Index Medicus

WAR SUPPLEMENT, 1914-1917

TABLE OF CONTENTS

	Page
Military Hygiene	1
Bacteriological Service	2
Barracks, Camps, and Cantonments	3
Extra-Cantonment Zones	3
Sanitary Organization	3
Bathing Facilities	4
Disinfection	4
Laundries and Drying-Cabinets	5
Disposal of Sewage and Offal	5
Latrines and Incinerators	5
Water Supply	6
Hot-Water Supply	7
Field Kitchens	7
Food Supply	8
Use of Alcohol	9
Personal Hygiene of Troops	10
Clothing	10
Feet and Foot-Gear	10
Protective Devices	10
Ear Protectors	11
Eye Protectors	11
Gas Defense	11
Helmets	11
Physical Training	11
Sanitary Tactics, Map-Reading	12
Sanitation of the Battlefield	12
Disposal of Dead	12
Trench Hygiene	13
Fatigue and Blood Pressure	13
Insects and Vermin	13
Flies	14
Lice	14
Mosquitoes	16
Rats	16
Military Medicine	16
History	17
Museums	18
Personal Memoirs and Experiences	18
Dardanelles and Mediterranean Campaign	20
Mesopotamia Campaign	20
Serbian Front	21
Records and Statistics	21
Administration and Organization	22
Medical Reserve Corps	25
Preparedness, National Defense	25
Equipment and Matériel	26
Beds	27
Hospitals	27
Auxiliary Hospitals	28
Base Hospitals	28
Convalescent Hospitals	30
Dressing Stations	30
Evacuation Hospitals	30
Field Hospitals	31
General Hospitals	32
Isolation Hospitals	32
Mobile Hospitals	33
Open-Air Hospitals	33
Special Hospitals	33
Instruction and Training Camps	33
Examination of Recruits	34
Defectives and Delinquents	35
Mental Tests	36
Psychology of Combatants	36
Aviation and Aviators	37
Ethics and Jurisprudence	37
Autopsies	38
Diagnosis of Death	38
Discharge and Invalidism	38
Pensions and Insurance	39
Malingering	39
Self-Inflicted Wounds	40
Care of Wounded	41
Classification of Wounded	42
Evacuation and Transport	42
Ambulance Service	44
Ambulances	45
Stretchers	45
Hospital Trains	47
Hospital Ships	47
First Aid	48
Dogs	48
Splints	49
Women in Military Medicine	49
War Relief	49
Red Cross	50
Order of St. John	51
Trench Diseases	51
Frostbite and Trench-Foot	51
Rat-Bite Fever	55
Trench Fever	55
Troop Diseases	56
Specific Infectious Diseases	57
Bacillus Carriers	58
Epidemics	58
Preventive Inoculation	59
Anomalous Fevers	59
Five-Day Fever [Volhynian]	59
Anthrax	59
Cerebrospinal Meningitis	60
Cholera	61
Dengue	61
Diphtheria	61
Dysentery	62
Erysipelas	63
Influenza	63
Leprosy	63
Measles	63
Parotitis	63
Plague	63
Pneumonia	64
Scarlatina	64
Smallpox and Vaccination	64
Tetanus	64
Tuberculosis	64
Typhoid Fever	67
Paratyphoid Infection	69
Preventive Inoculation Against Typhoid Fever	70
Typhus Fever	71
Venereal Diseases	72
Gonorrhœa	75
Syphilis	75
Parasitic Diseases	76
Filariasis	76
Hookworm Disease	76
Kala-Azar	76
Malarial Fever	76
Relapsing Fever	77
Diathetic (Deficiency) Diseases	77
Diabetes	77
Œdema	78
Rheumatic Affections	78
Diseases of the Ductless Glands	78
Diseases of the Thyroid Gland	78
Diseases of the Circulatory System	78
Diseases of the Heart	79
Diseases of the Digestive System	81
Ulcero-Membranous Stomatitis	82
Dilatation of the Abdomen	82
Diseases of the Stomach	82
Diseases of the Intestines	82
Appendicitis	82
Diarrhœal Diseases	82

187644

Page

Diseases of the Liver 83
Jaundice 83
Infectious Jaundice 83
Toxic Jaundice 84
Picric Acid Jaundice 84
Diseases of the Genito-Urinary System 85
Diseases of the Kidneys 85
Incontinence of Urine 86
Diseases of the Locomotor System 87
Diseases of the Nervous System 87
Diseases of the Brain 88
Aphasia and Amnesia 88
Epilepsy 88
Hysteria 89
Insanity 89
Meningitis 92
Muscular Dystrophies 92
Neuralgia 92
Neurasthenia 92
Neuritis 93
Neuroses 93
Paralysis 96
Shell-Shock 96
Camptocormy 99
Concussion Blindness 99
Deafness, Aphonia and Mutism from Shell-Shock 99
Spasm and Tremor 100
Syphilis of the Nervous System 100
Diseases of the Respiratory System 100
Gas Poisoning 100
Tear Shells 103
Diseases of the Skin 103
Diseases of the Scalp 104
Scabies 104
Toxic Dermatitis 104
Therapeutics 105
Pharmacology, Materia Medica 105

Military Surgery 105
Personal Memoirs and Experiences 109
Antiseptic and Aseptic Surgery 110
Plastic Surgery 111
Radiology 111
Surgical Anæsthesia 113
Surgical Instruments and Matériel 113
Surgical Ambulances and Theatres 114
Transfusion 114
Tumors 114
Wounds 114
Arrow Wounds 116
Bayonet Wounds 116
Burns 117
Cicatrization of Wounds 117
Adherent Cicatrices and Contractures . . . 118
Foreign Matter 118
Hæmorrhage 119
Migration of Projectiles 119
Retention of Projectiles 119
Chemical Poisoning by Projectiles 120
Wound Infection and Bacteriology of Wounds . 120
Wound Infection—Prevention 121
Wound Infection—Treatment 122
Wound Infection—Treatment by Antiseptics . . 123
Wound Infection—Treatment by Eusol (Carrel-Dakin) 126
Wound Infection—Treatment by Oxygen . . 128
Wound Infection—Treatment by Sera and Vaccines 128
Anaerobic Infection 128
Gas Infection and Malignant Œdema . . . 129
Gas Infection—Bacteriology 131
Gas Infection—Diagnosis 132
Gas Infection—Preventive and Therapeutic Inoculation 132
Gas Infection—Treatment 133
Traumatic Tetanus 134
Diphtheritic Infection 136
Mycotic Infection 136
Wound-Shock 136
Wound-Treatment 136
Drainage and Irrigation 140
Dressings 140
Saline Dressings 141
Electrotherapy 142
Excision and Suture 142
Hydrotherapy, Climatotherapy 144
Phototherapy, Radiotherapy 144
Physiotherapy, Mechanotherapy 145
Massage 147

Page

Localization and Extraction of Projectiles . . 147
Localization and Extraction of Projectiles—Methods and Instruments 148
Localization by Compass 150
Localization by Electromagnet 151
Localization by Roentgen Rays 152
Wounds by Artillery Arms 156
Wounds by Small-Calibre Projectiles 157
Wounds by Explosive (Dum-Dum) Projectiles . 158
Wounds by Torpedoes 159
Multiple Wounds 159
Wounds of the Vascular System 159
Aneurism and Hæmatoma 160
Wounds of the Aorta 161
Wounds of the Brachial Artery 162
Wounds of the Carotid Arteries and Jugular Veins 162
Wounds of the Femoral Vessels 162
Wounds of the Popliteal Vessels 162
Wounds of the Subclavian Artery 163
Wounds of the Nervous System 163
Wounds of Nerves 163
Wounds of Cranial Nerves [and Branches] . . 165
Wounds of Peripheral Nerves 166
Wounds of the Brachial Plexus 169
Wounds of the Median, Radial and Ulnar Nerves 169
Wounds of the Sciatic and Popliteal Nerves . 170
Traumatic Paralysis 170
Trophic and Vasomotor Disorders 171
Wounds of the Spine and Spinal Cord . . . 172
Wounds of the Head 175
Wounds of the Brain 181
Tangential and Gutter Wounds 183
Wounds of the Cranial Sinuses 184
Cranioplasty 184
Wounds of the Face and Jaws 185
Wounds of the Mouth, Œsophagus and Salivary Glands 190
Wounds of the Neck 190
Wounds of the Chest 191
Wounds of the Heart and Pericardium . . . 194
Wounds of the Lungs 196
Wounds of the Mediastinum 198
Wounds of the Shoulder Girdle 199
Thoraco-Abdominal Wounds 199
Wounds of the Diaphragm 200
Wounds of the Abdomen 200
Wounds of the Stomach and Intestines . . . 205
Fæcal Fistulæ 206
Hernia 206
Wounds of the Rectum 206
Wounds of the Liver 206
Wounds of the Spleen 207
Wounds of the Pelvis and Pelvic Organs . . . 207
Wounds of the Buttocks 207
Wounds of the Genito-Urinary Organs 207
Wounds of the Bladder 208
Wounds of the Kidney and Ureter 208
Wounds of the Penis and Urethra 209
Urinary Fistulæ 209
Wounds of the Extremities 209
Fractures 211
Bone Fistulæ 215
Wounds of the Upper Extremity 215
Fractures of the Humerus 215
Wounds of the Forearm 216
Wounds of the Hand 217
Wounds of the Lower Extremity 217
Fractures of the Femur 218
Fractures of the Leg 220
Wounds of the Foot 221
Wounds of Joints 221
Wounds of the Elbow-Joint 223
Wounds of the Hip-Joint 223
Wounds of the Knee-Joint 224
Wounds of the Shoulder-Joint 226
Amputations 226
Artificial Limbs 227
Orthopædic Surgery 228
Crippled and Disabled Soldiers 229
Equinism 229
Reconstruction, Reeducation, and Rehabilitation 230
Reeducation of Blind, Deaf, and Mutes . . 234

Ophthalmology 235
Sympathetic Ophthalmia 236
Trachoma 236
Vision 236
Astigmatism 236
Blindness 236

Page

Functional Disorders 237
Disorders Following Cranio-Cerebral Wounds . 237
Hemeralopia 238
Surgery of the Eye and Orbit 238
Wounds of the Eye 238
Indirect Injuries of the Eye 240
Wounds of the Orbit 240

Oto-Rhino-Laryngology 241
Otology 241
Audition 242
Deafness 242
Diseases of the Ear 242
Inflammation of the Middle Ear 242
Wounds of the Auditory Apparatus 243
Indirect Injuries of the Auditory Apparatus . 243
Wounds of the Mastoid Process 244
Rhinology 244
Wounds of the Nose and Sinuses 244
Laryngology 245
Disorders of Speech 245
Mutism 245
Paralysis of the Larynx 245
Wounds of the Larynx, Pharynx, Trachea and Bronchi 245

Naval Medicine and Hygiene 246
Submarines 249

Page

Dentistry 249

Nursing 250

Pharmacy 251

Veterinary Medicine 251
Glanders 251

European War 252
Relation of War to Science 252
Relation of War to Medicine 252
Relation of War to Medical Education . . 253
Effect of War upon Civil Population 253
Air Raids 254
Dietetics 254
Food Economics 254
War Bread 256
Infant and Child Welfare 257
Occupations 258
Aeroplane Workers 258
Munition Workers 258
Women War Workers 259
Prisoners 259
Sexual Instinct 260
Prostitution 260
Rape 260

Index Medicus.

MILITARY HYGIENE.

Ashburn (Percy M.) The elements of military hygiene, especially arranged for officers and men of the line. 2. ed. Bost. & N. Y. [1915], Houghton, Mifflin Co., 359 p., 8°.

Delfini (Charles-Jean-Hippolyte). Contribution à l'étude de l'hygiène des troupes en campagnes. Bordeaux, 1917, 47 p., 8°, * No. 11.

Elkington (H. P. G.) Notes on military sanitation. Lond. [1915], St. John Ambulance Ass., 104 p., 16°.

Ford (Joseph Herbert). Elements of field hygiene and sanitation. Phila., 1917, P. Blakiston's Son & Co., 225 p., 12°.

Great Britain. War Office. Manual of elementary military hygiene, 1912. Lond., 1914, W. Clowes & Son, 97 p., 8°.

———. Local Government Board. Circulars and papers relating to the co-operation of civil and military authorities in sanitary matters. Lond., 1915, 15 p., fol.

Havard (Valery). Manual of military hygiene for the military service of the United States. 3. ed. N. Y., 1917, W. Wood & Co., 809 p., 8°.

Jones (George Ellis). Hygiene and war. Wash., 1917, Carnegie Endowment for International Peace. 207 p., 8°.

Laureney (Maurice-Émile). Pratiques d'hygiène en campagne. Bordeaux, 1916, 47 p., 8°, * No. 53.

Lelean (Percy Samuel). Sanitation in war; with an introduction by Sir A. Keogh. Lond., 1915, J. & A. Churchill, 278 p., front., 8°.

———. The same. 2. ed. Lond., 1917, J. & A. Churchill, 343 p., 8°.

Macy (Frederick S.) The care of troops (for line officers). N. Y., 1917, G. U. Harvey, 176 p., 12°.

Moores (Samuel Guise). British Red Cross Society: Hygiene and sanitation manual No. 4. Lond. [etc.], 1914, Cassell & Co., 202 p., 12°.

Peyronnet de Lafonvielle (Gabriel Clément Adhémar). Essai sur la défense sanitaire des troupes en campagne. Bordeaux, 1915, Y. Cadoret, 86 p., 8°, * No. 2.

Tussy (R. J. J.) Hygiène d'un bataillon de chasseurs en campagne. Bordeaux, 1916, 56 p., 8°, * No. 24.

Vedder (Edward Bright). Sanitation for medical officers. Phila. & N. Y., 1917, Lea & Febiger, 211 p., 12°.

Aeuña (P. I.) Importancia de la zona de estapas del punto de vista sanitario militar. Semana méd., Buenos Aires, 1916, xxiii, pt. 2, 438–442.

Aievoli (E.) Iusegnamenti sanitari della guerra. Incurabili, Napoli, 1916, xxxi, 153–163.

Ainsworth (R. B.) Sanitation in war. J. Roy. Army Med. Corps, Lond., 1915, xxiv, 353–358.

Ballin (G.) Kriegssanitätsdienst. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. u. Berl., 1915, xli, 332.

Bartolone (G.) Proposte per il servizio sanitario campale. Policlin., Roma, 1917, xxiv, sez. prat., 932–935.

Bispham (W. N.) Health of the new army. Clinique, Chicago, 1917, xxxviii, 408–411. *Also:* J. Am. Inst. Homœp., Cleveland, 1917–18, x, 250–253.

Brettner. Der Kriegssanitätsdienst in Berlin. Berl. klin. Wchnschr., 1914, li, 1665–1667.

Brinke (N.) [The hygiene of troops during mobilization in the field.] Allm. sven. läkartidn., Stockholm, 1916, xiii, 1089–1123.

Camp (The) Greenleaf School of Military Hygiene. J. Am. M. Ass., Chicago, 1917, lxix, 1794.

Capogrossi (A.) Igiene e profilassi delle truppe in campagna, con riguardo speciale al colera, all' ileo-tifo e al dermotifo. Policlin., Roma, 1917, xxiv, sez prat., 672–678.

Couillard (E.) L'hygiène de la guerre. Bull. méd. de Québec, 1915–16, xvii, 153–167.

Derby (*Earl*). The health of the army. J. Roy. San. Inst., Lond., 1914–15, xxxv, 277–286.

Felde. München. med. Wchnschr., 1915, xlii,

Dieudonné (A.) Kriegshygiene. München. med. Wchnschr., 1914, lxi, 1859.

Evatt (G. J. H.) Short service for the English soldier in India. J. Roy. Army Med. Corps, Lond., 1915, xxiii, 627–646.

Filippini (A.) Gli insegnamenti igienici della guerra. Ann. d'ig., Roma, 1917, xxviii, 181–184.

Foy (G.) Health in the United States Army. Med. Press & Circ., Lond., 1917, ciii, 292.

Fürth. Hygienische Streiflichter aus Westflandern. Arch. f. Schiffs- u. Tropen-Hyg., Leipz., 1916, xx, 41–45.

Goldscheider. Ueber die Uraschen des günstigen Gesundheitszustandes unserer Truppen im Winterfeldzuge. Ztschr. f. phys. u. diätet. Therap., Leipz., 1915, xix, 161–175.

Goodwin (T. H.) Sanitation in war. Mil. Surg., Wash., 1917, xli, 377–387, 1 port.

Gorgas (W. C.) Health problems of the Army. Am. J. Pub. Health, Concord, N. H., 1917, vii, 937–939.

Grossheim. Kriegssanitätsdienst im Heimatgebiet. Ztschr. f. ärztl. Fortbild., Jena, 1914, xi, 659–665.

Hauser. Lehren des Weltkrieges für unser Armeesanitätswesen. Cor.-Bl. f. Schweiz. Aerzte, Basel, 1915, xlv, 1441–1461.

Health of armies in peace and war. Lancet, Lond., 1916, i, 517.

Health of the French troops in Salonica. Brit. M. J., Lond., 1917, i, 403.

Herranz (C.) Sanidad militar en Portugal. Rev. de san. mil., Madrid, 1915, 3. s., v, 333–343.

Hesse (E.) Die Hygiene im Felde. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. u. Berl., 1915, xli, 154–157.

Hillenberg. Hygienische Beobachtungen bei der Sanierung von L. (Russisch Polen) nebst einigen Erfahrungen über das Vorkommen von Cholera und Pocken daselbst. Ztschr. f. Med.-Beamte, Berl., 1915, xxviii, 409–421.

Kenwood (H. R.) The hygienic lessons of the war. Lancet, Lond., 1916, ii, 1083–1085.

King (W. C.) Military sanitation. Lancet, Lond., 1914, ii, 871.

Kirchenberger (S.) Der Sanitätsdienst im Felde. Militärarzt, Wien, 1916, l, 34–41.

Kuhn (P.) & Möllers (B.) Hygienische Erfahrungen im Felde. Med. Klin., Berl., 1915, xi, 417; 476; 499; 506; 525; 556.

McCulloch (C. C.) jr. Military hygiene. Med. Rec., N. Y., 1917, xci, 946–952. *Also:* Reprint.

Marett (P. J.) Sanitation in war. J. Roy. Army Med. Corps, Lond., 1915, xxiv, 359–366.

Matignon (J. J.) Quelques personnalitiés représentatives de l'hygiène militaire américaine. Presse méd., Par., 1917, xxv, annexes, 513.

Maus (L. M.) Military hygiene. Ref. Handb. Med. Sc., N. Y., 3. ed., 1915, v, 402–425, 1 pl.

Mendes (E.) L'igiene dell'esercito in campagna. Attualità med., Milano, 1914, iii, 717–726.

Mendes (G.) Insegnamenti della guerra sui servizi sanitari campali. Policlin., Roma, 1917, xxiv, sez. prat., 5–13.

Mitchiner (P. H.) Some hints on military hygiene in the field. St. Thomas' Hosp. Gaz., Lond., 1914, xxiv, 241–247.

Morowitz (B. F.) The military quarantine stations of Hungary. Med. Rec., N. Y., 1916, xc, 852–854.

Munson (E. L.) Field sanitation of the future. (Ed.) Mil. Surgeon, Washington, D. C., 1917, xl, 310.

Newcomb (W. H.) Some military lessons of the war. Internat. J. Surg., N. Y., 1917, xxx, 324–327.

Nikolic (Dj. J.) [The Serbian military sanitation during the last wars.] Srpski arh. za celok. lek., Beograd, 1914, xx, 196–247. [Discussion]: 261–276.

Peyronnet de Lafonvielle (G.) Perfectionnement à adopter dans la défense sanitaire des troupes combattantes. Ann. d'hyg., Par., 1917, 4. s., xxvii, 35–51.

Pike (E. B.) Field sanitation. J. Roy. Army Med. Corps, Lond., 1916, xxvi, 330–348.

Pontano. Lo stato sanitario delle truppe in alta montagna. Policlin., Roma, 1915, xxii, sez. prat., 1142.

Potono (J.) La sanidad militar en el actual conflicto europeo. Rev. de san. mil., Madrid, 1914, 3. s., iv, 509–516.

Rosenau (M. J.) Military hygiene. *In his* Preventive medicine and hygiene, 3. ed. N. Y., 1917, 1177–1296.

Ross (*Sir* R.) Government and civil and military sanitation in the tropics. J. State Med., Lond., 1915, xxiii, 97–106.

Satre (A.) Hygiène pratique de guerre. Rev. gén. de clin. et de thérap., Par., 1916, xxx, 825–827.

Saville (T.) Military sanitation in the present war. Am. J. Pub. Health, Concord, N. H., 1917, vii. 527–547.

Secchieri (A.) L'igiene militare nella presente guerra. Gazz. d. osp., Milano, 1917, xxxviii, 625–630.

Sergeois (E.) Gesundheitskommissionen im 632–634.

Simpson (W. J.) The need of an organized application of tropical hygiene to prevent excessive wastage from disease in our armies in the east. J. Trop. M. [etc.], Lond., 1916, xix, 273–275.

Soucek (A.) Zur Hygiene im Felde. Militärarzt, Wien, 1915, xlix, 279.

Souttar (H. S.) Voluntary field hospitals and military hygiene. Med. Mag., Lond., 1915, xxiv, 290–294.

Tuffier (T.) Practical problems from the viewpoint of a field inspector. Surg., Gynec. & Obst., Chicago, 1915, xx, 713–715.

Vaughan (V. C.) Modern military hygiene and camp sanitation. Tr. Coll. Phys. Phila., 1915, 3. s., xxxvii, 188–200.

Walls (C. B.) The messing and hygiene of a national guard regiment on a railroad trip of 6000 miles. Mil. Surg., Wash., 1916, xxxix, 44–48.

Wiener (E.) Zur Prophylaxe im Kriege. Wien. klin. Wchnschr., 1914, xxvii, 1629; 1656; 1915, xxviii, 25; 55; 137; 259; 281.

Winslow (C. E. A.) Health in war and peace. South. Hosp. Rec., Atlanta, 1917, iv, 170–172.

Wirgin (G.) [Hygienic studies in the theatre of war, August–September, 1915.] Tidsskr. i mil. Hälsov., Stockholm, 1915, xl, 243–286.

Wolff (T.) Die Verpflegung unseres Heeres im Felde. Hygiene, Berl., 1914, iv, 297–306.

X. Bemerkungen über den Sanitätsdienst im Karst- und Küstengebiete. Militärarzt, Wien, 1914, xlviii, 425–428.

BACTERIOLOGICAL SERVICE.

Glynn (Ernest E.) Microbes and the war, with comments on the national neglect of natural science. Liverp. & Lond., 1916, C. Tinling & Co., 53 p., 8°.

Arzt (L.) Das bakteriologische Eisenbahnlahoratorium der österreichischen Gesellschaft vom Roten Kreuz. Wien. klin. Wchnschr., 1915, xxviii, 1335.

Avroroff (P. P.) [Construction and activity of bacteriological lahoratories at the front.] Sibirsk. Vrach., Tomsk, 1916, iii, 3–5.

Basteu (J.) Ueber bakteriologische Arbeiten in der Front. München. med. Wchnschr., 1915, lxii, 531.

Cayrel. Utilisation de l'acétylène pour chauffage des études des laboratoires de bactériologie, en campagne ou aux colonies. Rev. gén. de clin. et de thérap., Par., 1916, xxx, 349.

Davis (D. J.) Bacteriology and the war. Scient. Month., N. Y., 1917, v, 385–399.

Dean (H. R.), Adamson (R. S.) [et al.] A bacteriological examination of convalescents from the Mediterranean Expeditionary Force. J. Roy. Army Med. Corps, Lond., 1917, xxviii, 428–460.

Delépine (S.) A simple portable refrigerating box and its use as a temporary incubator in military work. Brit. M. J., Lond., 1916, i, 718.

Herringham (*Sir* W. P.) Bacteriology at the front. *Ibid.*, 1917, i, 832.

Martial (R.) Le laboratoire et le médecin militaire; manière de faire les prélèvements et de les expédier. Rev. d'hyg., Par., 1917, xxxix, 161–191.

Nobécourt (P.) & Peyre (E.) Résultats des hémocultures pratiquées chez 128 malades du service des contagieux de F. . . . Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1916, 3. s., xl, 1521–1530.

Picqué (R.) Nécessaire de microscopie de campagne du médecin-major Rubenthaler. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1916, n. s., xlii, 1931–1936.

Remlinger (P.) Un milieu nutritif de guerre. Le bouillon d'escargots. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1916, lxxix, 1109–1110.

Russell (F. F.) Laboratories in the Army. Surg., Gynec. & Obst., Chicago, 1917, xxv, 717.

Uhlenhuth. In Büchsen konservierte Bakterienährböden für den Feldgebrauch. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. u. Berl., 1915, xli, 279.

Woodhead (G. S.) The president's address, on some of the microbiological problems of the present war. J. Roy. Micr. Soc., Lond., 1915, pt. 3, 205–226.

BARRACKS, CAMPS, AND CANTONMENTS.

Kenwood (H. R.) Health in the camp, a talk to soldiers. Lond., 1915, H. K. Lewis & Co., 63 p., 16°.

Le Roch (Armand-Alfred-Joseph-Marie). Considérations sur l' hygiène des cantonnements du front. Bordeaux, 1917, 60 p., 8°, * No. 19.

Bertarelli (E.) Igiene e profilassi nelle caserne. Morgagni, Milano, 1916, lviii, pt. 2, 33–37. *Also:* Riv. d' ig. e san. pubb., Parma, 1917, xxviii, 393–398.

Bordas (F.) Assainissement des cantonnements et des champs de bataille. Compt. rend. Acad. d. sc., Par., 1915, clx, 779.

Bourdinière (J.) Hygiène du cantonnement; l' utilisation de la grande cagnat et de la feuillée à tranchée courte. Rev. d' hyg., Par., 1917, xxxix, 93–97.

Control (The) of camp diseases. Hospital, Lond., 1915, lix, 181.

Cumston (C. G.) Camp hygiene at the front. N. York M. J. [etc.], 1917, cvi, 1129–1132.

Dunworth (J.) Camp sanitation. San. Rec., Lond., 1914, liv, 144; 164; 177.

Evans (W. A.) [Military hygiene of cantonments in relation to their environments.] Am. J. Pub. Health, Concord, N. H., 1917, vii, 907–921.

Fitzgerald (J. G.) & McCullough (J. W. S.) Sanitation in some Canadian barracks and camps. *Ibid.*, 655–663.

Forrest (T.) Sanitation of camps (sand and water). Brit. M. J., Lond., 1915, i, 464. *Also:* J. Roy. Army Med. Corps, Lond., 1915, xxiv, 190–193.

Fort (F. T.) Medical experiences at a mobilization camp. Railway Surg. J., Chicago, 1916–17, xxiii, 65–68.

Frank (J.) The Illinois Camp of Mobilization, Springfield, June 19 to August 7, 1916, Mil. Surg., Wash., 1917, xl, 680–698.

Galliéni. Circulaire de M. le Ministère de la guerre relative aux cantonnements et aux camps d' instruction. Rev. d' hyg., Par., 1915, xxxvii, 1163–1168.

Gorgas (W. C.) Medical inspection of Camp Wheeler. Science, N. Y. & Lancaster, Pa., 1917, n. s., xlvi, 558.

Huntington (P. W.) Camp sanitation. N. York M. J. [etc.], 1916, ciii, 1170.

Johnson (B.) What some communities of the West and Southwest have done for the protection of morals and health of soldiers and sailors. Soc. Hyg., Balt., 1917, iii, 487–503.

Karaffa-Korbutt (K. V.) & Mastitski (G. S.) [Sanitation of halting places at the end of a march.] Voyenno-Med. J., Petrogr., 1915, ccxliv, 421–434.

Kenwood (H. R.) Camp sanitation. J. Roy. San. Inst., Lond., 1915, xxvi, 416–423. *Also:* Med. Mag., Lond., 1915, xxiv, 390–395.

Lebedeff (M. I.) [Barracks.] Voyenno-Med. J., St. Petersb., 1914., ccxxxix, med.-spec. pt., 241–249.

Lewis (W. F.) & Miller (R. B.) Recent developments in camp sanitation. Mil. Surgeon, Wash., 1917, xl, 499–510, 3 pl.

Louste. Surveillance de l' hygiène des casernes, camps et cantonnements. Arch. de méd. et pharm. mil., Par., 1917, lxvii, 221–231.

Love (W. A.) Camp sanitation and the training of sanitary troops. N. Orl. M. & S. J., 1916–17, lxix, 833–842.

McCullough (J. W. S.) Sanitation of a Canadian military camp. Am. Med., Burlington, Vt., 1917, xxiii, 513–516.

Mauer (W. J.) Ventilation of army barracks. J. Am. Soc. Heat. & Ventil. Engin., N. Y., 1917–18, xxiv, 23–43.

Moor (C. G.) Army sanitation at a base camp. Med. Press & Circ., Lond., 1916, n. s., cii, 515–518.

Nussbaum (H. C.) Der Barackenbau vom technischen und sanitären Standpunkte. Ztschr. f. öff. Gsndhtspflg. Wien u. Berl., 1915, iii, 7–17.

Pagliani (L.) La industria Selenit e le sue costruzioni di baraccamenti trasportabili. Riv. di ingegner. san., Torino, 1917, xiii, 41–44.

Powers (T. E.) Sanitation, heating & ventilation at the front. J. Am. Soc. Heat. & Ventil. Engin., N. Y., 1917–18, xxiv, 113–121.

Pugh (W. S.) & Jansen (R.) Temporary barracks at City Park, Brooklyn, N. Y., a preliminary sanitary survey. U. States Nav. M. Bull., Wash., 1917, xi, 479–497.

Safford (A. H.) A note on camp sanitation. J. Roy. Army Med. Corps, Lond., 1915, xxv, 229.

Simpson (C. E.) A large concentration camp in its relation to a civilian community. Am. J. Pub. Health, Concord, N. H., 1917, vii, 806–812.

Stalker (W. S.) Some features of sanitation in semi-permanent camps. Pub. Health, Lond., 1915, xxix, 52–58, 4 pl.

Stumpf. Die Lagerstätten in den Sanitätsunterständen. München. med. Wchnschr., 1916, lxiii, 1505.

Thomas (J. L.) Healthy camps. The need for early and continuous vigilance. Brit. M. J. Lond., 1914, ii, 596.

Ward (G.) A suggested form of organization of convalescent camps. J. Roy. Army Med. Corps, Lond., 1915, xxiv, 519–525.

Webb-Johnson (C.) Common ailments in camp; their significance and prevention. Brit. M. J., Lond., 1914, ii, 385.

White (A.) Sanitation in billets and camps. Lancet, Lond., 1916, i, 41; 95.

———. Notes on camp sanitation. *Ibid.*, 1093.

Extra-Cantonment Zones.

Extra-cantonment zone regulations and legislation. Pub. Health Rep., Wash., 1917, xxxiii, 1254; 1505; 1842; 1953; 2079; 2149.

Fosdick (R. B.) Extra cantonment zones. Surg., Gynec. & Obst., Chicago, 1917, xxv, 718–720.

Zones of safety: Texas cantonment cities made safe for health and decency. Survey, Social, Charit., Civic, N. Y., 1917, xxxviii, 349.

SANITARY ORGANIZATION.

Matériel and Personnel.)

Mason (Charles Field). A complete handbook for the sanitary troops of the U. S. Army and Navy, and National Guard and Naval Militia. 4. ed. N. Y., 1917, Wm. Wood & Co., 513 p., 8°.

Solano (E. John). Camps, billets, cooking, ceremonial: sanitation, organization, routine, guard duties, inspection, bivouacs. Written by an officer of the regular army and edited by E. John Solano. Lond., 1915, John Murray, 232 p., 12°.

(Imperial army series.)

United States. Army Service School. Lectures on military sanitation and management of the sanitary service. Fort Leavenworth, Kan., 1917, 209 p., 12°.

Alt (H. L.) Providing sanitary facilities for soldiers. Metal Worker [etc.], N. Y., 1916, lxxxvi, 465.

Anishkoff (N. I.) [Construction of army sanitary traius.] Voyenno-Med. J., Petrogr., 1915, ccxliv, med.-spec. pt., 602–613.

Armand-Delille. Les équipées d' hygiène à Seddul-Bahr et à Salonique. Rev. d' hyg., Par., 1916, xxxviii, 997–1007.

Beltzer (H.) Traius sanitaires à création instantanée. Gaz. méd. de Par., 1915, lxxxvi, 73–75.

Bispham (W. N.) Sanitary service with National Guard troops. Mil. Surgeon, 1917, xli, 43–62.

Comfort (C. W.) jr. Instruction of the eulisted sanitary personnel of the orgauized militia. Mil. Surgeon, Wash., 1916, xxxviii, 492–501.

Eastes (G. L.) A sanitary sectiou at the front. J. Roy. Army Med. Corps, Lond., 1916, xxvi, 228–233.

Goddard (C. E.) The duties of a sanitary section iu the field. Brit. M. J., Lond., 1916, i, 215. *Also:* Lancet, Lond., 1916, i, 432.

Grant (O.) Formation of sanitary units for military service. South. Hosp. Rec., Atlanta, 1917, iv, 149–151.

Hess (L. T.) Deficiency of sanitary uuits of the organized militia. Mil. Surg., Wash., 1916, xxxviii, 400–404.

Jullien. Les formations sanitaires dans la guerre actuelle. Lyon méd., 1916, cxxv, 65–74.

Karaffa-Korbutt (K. V.) [One of the problems of the sanitary-hygienic and disinfection detachmeuts.] Voyenno-Med. J., Petrogr., 1915, ccxlii, med.-spec. pt. 55–62.

McCulloch (C. C.) jr. Field sanitary orders. J. Am. M. Ass., Chicago, 1917, lxix, 1345.

Müller (P. T.) Ueber die Aufgaben und die Tätigkeit von Assanierungskolonnen bei der Armee im Felde. Wien. klin. Wchnschr., 1916, xxix, 1381–1383.

Schwarzkopf (E.) Die Divisiou-Sanitäts-Anstalten im Felde. Militärarzt, Wien, 1915, xlix, 465–470.

Sviontetski (I. O.) [Supplying first-aid detachments with sanitary property.] Voyenno-Med. J., Petrogr., 1916, ccxlv, med.-spec. pt., 300–322.

Ullrich (J. H.) Sanitary troops, state and federal. Mil. Surgeou, Chicago, 1915, xxxvii, 540–548.

Vitoux (G.) Les formations sanitaires automobiles. Rev. d' hyg., Par., 1915, xxxvii, 958–976.

———. Un nouveau type de voiture sanitaire selon les indications de Mme Macaigne. *Ibid.*, 1916, xxxviii, 239–247.

Waterman (P.) Some problems in the detail of routine sanitary service. Mil. Surgeon, Chicago, 1914, xxxv, 211; 227.

Bathing Facilities.

Barbarin (V. I.) [Baths in frontal positions.] Voyenno-Med. J., Petrogr., 1915, ccxliv, med.-spec. pt., 435–439.

Brink (V. A.) [Portable bath of the 20th sanitary hygienic detachment of the 18th army corps.] *Ibid.*, 440–449.

Busehan. Badegelegenheit im Felde. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. u. Berl., 1915, xli, 1400–1402.

Flemming. Der Badeomnibus der Etappen-Sauitäts- Kraftwagen- Abteilung einer Armee. *Ibid.*, 1072.

Goode (H. N.) A brief account of the method of providing baths for the British soldiers in the field. J. Roy. Army Med. Corps, Lond., 1916, xxvii, 363–371. *Also:* Lancet, Lond., 1916, i, 422–424.

———. Field bath houses. Mil. Surgeon, Wash., 1916, xxxix, 714–720.

Henderson (P. H.) Report on transportable shower-bath as used in . . . Division. J. Roy. Army Med. Corps, Lond., 1915, xxv, 698–701.

Ignatyeff (S. I.) [Tent-bath.] Voyenno-Med. J., Petrogr., 1915, ccxlii, med.-spec. pt., 504–506.

Levi della Vida (M.) Progetto di una baracca smontabile e trasportabile per bagni a doccia e lavanderia. Gior. di med. mil., Roma, 1917, lxv, 779–788, 1 pl.

McCulloch (C. C.) jr. Bathing facilities and habits of the soldiers and officers of the army. South. M. J., Birmingham, 1917, x, 572–581.

Maier (G.) Brauseeinrichtung im Felde. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. u. Berl., 1915, xli, 1575.

Pfahl (P.) Ein Brausebad hinter der Schützeulinie. Gesundh.-Iugenieur, München, 1915, xxxviii, 258.

Rauch (R.) Transportable Badeanstalten. Berl. klin. Wchnschr., 1915, lii, 527.

Rozoff. [Coustruction of baths and disinfecting chambers in the war theatre.] Voyenno-Med. J., Petrogr., 1916, ccxlv, med.-spec. pt., 114–118.

Schade (H. J. M.) [An inexpensive transportable bath for use iu the field.] Mil.-geneesk. Tijdschr., Haarlem, 1914, xviii, 223–226.

Stranz (M.) Badeerinrichtung für grössere Truppenmengen. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. u. Berl., 1915, xli, 532.

Vitoux (G.) Les bains-douches aux armées en campagne. Rev. d' hyg., Par., 1915, xxxvii, 584–600.

von Winter (J.) Die Feldbadegaruitur der Oesterreichischen Gesellschaft vom Roten Kreuz. Wien. klin. Wchnschr., 1915, xxviii, 825.

Wolf (M.) Badeeinrichtungen für grössere Truppenmengen. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. u. Berl., 1915, xli, 623.

Disinfection.

Allhoff. Fahrbarer Desiufektionsapparat bei einem Feldlazarett im Osten. Deutsche mil.-ärztl. Ztschr., Berl., 1915, xliv, 247–250.

Arzt (L.) & Hoffmann (R.) Die neue Desinfektionsanlage und Dampfwäscherei in der Festung Krakau. Wien. kliu. Wchnschr., 1915, xxviii, 826; 849.

Bordas (F.) Nouveau dispositif pour la désinfection des effets d' habillement. Progrès méd., Par., 1914, 3. s., xxx, 376. *Also:* Compt. rend. Acad. d. sc., Par., 1915. clx, 80–82.

———. Désinfection des trains sanitaires dans le camp retranché de Paris. Rev. d' hyg., Par., 1915, xxxvii, 727–740.

Chassevant (A.) Note sur une fosse à désinfection improvisée en campagne. Rev. d' hyg., Par., 1916, xxxviii, 52–55.

Chanchard. De l' utilisation des cuisines roulantes comme appareils à douches et à désinfection par la vapeur dans les services de l' avant et les corps de troupes. Bull. Acad. de méd., Par., 1915, 3. s., lxxiv, 113–115.

Dobbertin. Behelfsmässiger Desinfektionsapparat für Feldlazarette. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. u. Berl., 1915, xli, 1430.

Ebert (F. A.) Fahrbare Desiufektionsapparate im Kriege. Gesundh.-Ingenieur, München, 1915, xxxviii, 87–89.

———. Die neue Desinfektionsanlage der Festung Krakau. *Ibid.*, 182–185.

Friedenthal (H.) Ueber Massendesinfektion im Felde mit Hilfe von Heissdampfloкomobilen. München. med. Wchnschr., 1915, lxii, 281.

Fürst. Ein improvisierter Desinfektionsapparat für den Feldlazarettbetrieb. *Ibid.*, 462.

Gaillard. Désinfection en campagne. Rev. scient., Par., 1915, i, 588–593.

Gaivoronski (I. I.) [Steam chamber in field disinfection.] Voyenno-Med. J., Petrogr., 1915, ccxliv, med.-spec. pt., 260–267.

Galaine (C.) & Houlbert (C.) Sur le self-diffuseur à anhydride sulfureux pour la désinfection et la dératisation des tranchées, des cales de navires et des locaux habités. Compt. rend. Acad. d. sc., Par., 1916, clxii, 363–365.

Gaud (F.) Nouvelle forme d' emploi du formol pour la désinfection aux armées. *Ibid.*, 361–363.

Glukoff (K. T.) [Description of the Young-Buyvid disinfection chamber, with the modification, erected in the 48th artillery brigade.] Voyenno-Med. J., St. Petersb., 1914, ccxxxix, med.-spec. pt., 250-258.

Grassberger (R.) Ueber Desinfektion. Militärarzt, Wien, 1914, xlviii, 416; 449; 483.

Kloomann (L.) Ueber ein für den Felddienst bequemes Verfahren der Schwefeldesinfektion. Cor.-Bl. f. Schweiz. Aertze, Basel, 1915, xlv, 1198.

"Newman" (The) portable disinfector. Lancet, Lond., 1915, ii, 659.

Rousseau (E.) Projet de formation sanitaire automobile pour la désinfection rapide des vêtements des soldats. Paris méd., 1915–16, xvii, 519.

———. Étude documentaire sur le poste central de stérilisation dans les formations sanitaires des armées. Arch. de méd. et pharm. mil., Par., 1917, lxviii, 711–725.

Russ (V. K.) Eine neue Improvisation eines Dampfdesinfektionsapparates für die Truppen im Felde. Militärarzt, Wien, 1915, xlix, 337–341.

Sampietro (G.) La disinfezione al campo. Ann. d' ig., Roma, 1916, xxvi, 598–603.

Shapsheff (K. N.) [Vacuum paraformalin chamber of the military railway sanitary disinfection detachments.] Voyenno-Med. J., Petrogr., 1915, ccxliii, med.-spec. pt., 428–472.

Simonovich (S. L.) [V. M. Kahashkes's portable disinfection chamber.] *Ibid.*, ccxliv, med.-spec. pt., 268–270.

Stephen (G. N.) A giant disinfector. J. Roy. Army Med. Corps, Lond., 1916, xxvi, 821.

Stiassny (S.) Ein improvisierter Desinfektor zum Gebrauche im Felde. Militärarzt, Wien, 1915, xlix, 233.

Thierry (H.) Exposé et critique des stations de désinfection de Vienne et de Munich à la veille de la guerre; la fièvre typhoïde à Vienne. Rev. d' hyg., Par., 1916, xxxviii, 545–561.

Uhlenhuth (P.) & Olbrich. Improvisation von Dampfdesinfektionsapparaten und Entlausungsanstalten im Felde. Med. Klin., Berl., 1915, xi, 447–452.

Laundries and Drying-Cabinets.

See, also, Hot-Water Supply.

Braun. Eine Wascheinrichtung mit fliessendem Wasser im Kriegsgefangenenlager zu Volocz. Ztschr. f. Med.-Beamte, Berl., 1915, xxviii, 450–454.

Dewberry (E. B.) A sanitary laundry on the lines of communication. J. Roy. Army Med. Corps, Lond., 1916, xxvi, 814–821.

Ford (J. H.) Bath, disinfection trains and field laundries of the Austro-Hungarian Army. Mil. Surg., Wash., 1917, xli, 388–392, 5 pl.

Friedberger (E.) Beschreibung einer Korps-Feldwäscherei, Entlausungs- und Badeanstalt auf dem westlichen Kriegsschauplatze. Ztschr. f. Hyg. u. Infektionskr., Leipz., 1916, lxxxi, 1–14, 2 pl.

Gütig (C.) Einfache Improvisation an dem Waschapparat im Felde. München. med. Wchnschr., 1916, lxiii, 1378.

Ilyin (I. P.) [Improved economic drying cabinet for linen.] Voyenno-Med. J., Petrogr., 1915, ccxlii, med.-spec. pt., 327–335.

Mackinnon (J.) Arrangement for heating drying room from incinerator. J. Roy. Army Med. Corps, Lond., 1917, xxxix, 329–331, 1 diagr.

Disposal of Sewage and Offal.

Appnix. Sur la récupération des déchets et issues de centres d' abat des armées. J. de pharm. et chim., Par., 1916, 7. s., xiv, 326–330.

Ellis (G. W.) Devices for the disposal of waste water in camps. J. Roy. Army Med. Corps, Lond., 1917, xxviii, 604–610. *Also:* Pub. Health, Lond., 1917, xxx, 211–214.

Frye (C. G.) The purification of sewage from camps. Pub. Health, Lond., 1915, xxix, 59–63.

Phalen (J. M.) United States army methods of disposal of camp refuse. Am. J. Pub. Health, Concord, N. H., 1917, vii, 481–484.

Seelhorst. Vorschlag zur allgemeinen Einführung verdeckter Müllgruben. München. med. Wchnschr., 1916, lxiii, 337.

Smith (A. W.) The construction and working of the Royal Military Camp sewage disposal works at Ripon. J. Roy. San. Inst., Lond., 1915–16, xxxvii, 17–24.

Latrines and Incinerators.

Bonnette. Le péril fécal et urinaire du front. Feuillées profondes et abris amovibles; cabinets pliants et urinoirs improvisés. Bull. méd., Par., 1916, xxx, 501–504.

Bué. La feuillée-fosse; système hygiénique de collectionnement et d' évacuation des excréments. Arch. de méd. et pharm. mil., Par., 1914–15, lxiv, 635–641.

Croner (F.) Die Beseitigung und Desinfektion der Abfallstoffe im Felde. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. u. Berl., 1915, xli, 46.

Dewberry (E. B.) A design for a brick destructor for the incineration of excreta and refuse from camps and temporary hospitals. J. Roy. Army Med. Corps, Lond., 1915, xxv, 706–709.

Fremantle (F. E.) The ground-level latrine. Med. Officer, Lond., 1916, xv, 71.

Gatt (J. E. H.) Tissue-paper latrine receptacles for use in the field. J. Roy. Army Med. Corps, Lond., 1917, xxix, 629.

Grynfeltt. Obturateur automatique de fortune pour fosses d' aisances en campagne. Arch. de méd. et pharm. mil., Par., 1916–17, lxvi, 397–400.

Holt. A new type of incinerator. J. Roy. Army Med. Corps, Lond., 1916, xxvi, 241–244.

Kantorowicz (L.) Transportables Feldklosett. München. med. Wchnschr., 1915, lxii, 1205.

Lande (P.) La destruction des matières usées et des ordures ménagères pendant la guerre; leur incineration en campagne. J. de méd. de Bordeaux, 1917, xlvii, 95.

Lucas (D. R.) A straddle trench cover. Mil. Surgeon, Wash., 1916, xxxix, 644–648, 1 pl.

Mackenzie (K. P.) A suggested latrine system for the use of troops in the field, on L. or C., and at the base. J. Roy. Army Med. Corps, Lond., 1916, xxvii, 767–770.

Mackinnon (J.) A simple form of incinerator. *Ibid.*, 1917, xxviii, 377–379.

Macpherson (W. G.) A system of latrine construction for disposal of latrine contents by individual incineration. *Ibid.*, 1915, xxvi, 398–404.

Marquez. Incinération des ordures ménagères de Clichy pendant la guerre. Rev. d' hyg., Par., 1915, xxxvii, 34–39.

Messerli (F.) Les latrines de campagne dans différentes armées. Cor.-Bl. f. Schweiz. Aerzte, Basel, 1916, xlvi, 1038–1042.

Montgomery (W. C.) Management of trench latrines in semi-permanent camps. Mil. Surgeon, Wash., 1916, xxxviii, 193–195.

Moxey (P.) & Scott-Williamson (G.) Combined incinerator and water heater. J. Roy. Army Med. Corps, Lond., 1915, xxiv, 385.

Muirhead (W. A.) A criticism on the use of "dry" uriuals in standing camps. J. Roy. Army Med. Corps, Lond., 1914, xxiii, 523–525.

Murison (C. C.) The collection and disposal of human excreta in standing camps on field service. Indian M. Gaz., Calcutta, 1917, lii, 346.

Pierson (R. H.) Latrines and kitchen incinerators. Mil. Surgeon, Wash., 1917, xli, 162–168, 2 pl.

Sharp (A. D.) New latrine for use iu camps. J. Roy. Army Med. Corps, Lond., 1915, xxv, 349.

Siebert. Ueber Feldaborte. München. med. Wchnschr., 1915, lxii, 311.

Trinca (A. J.) An incinerator for burning human feces and other camp refuse. J. Roy. Army Med. Corps, Lond., 1916, xxvi, 98.

Vaehez. Remarques sur l' installation des feuillées dans les cantonnements et les tranchées. Arch. de méd. et pharm. mil., Par., 1914, lxiv, 74–88.

Williams (E. J.) A sanitary box latrine. J. Roy. Army Med. Corps, Loud., 1917, xxix, 117–120.

Water Supply.

(Sterilization and Purification).

Dagnin (Arthur). Étude bactériologique des eaux d' un secteur lorrain en 1914–1915. Nancy, 1915, Berger-Levrault, 145 p., 8°, * No. 39.

Daniel (G. A. P.) De la sterilisation des eaux pour les armées en campagne. Montpellier, 1916, 8°, * No. 9.

Great Britain. War office. Water clarifier and sterilizer for pack-carriage. Lond., 1914, 3 p., 12°.

Sterilization (The) of water for military purposes in encampments and in the field. N. Y., 1917, Wallace & Tiernan Co., 19 p., 4°.

Arbinet (E.) La javellisation des eaux en campagne. Rev. d' hyg., Par., 1917, xxxix, 98–104.

Benoist (M.) Contribution à l' essai toxicologique rapide des eaux de boisson en campagne. J. de pharm. et de chim., Par., 1917, 7. s., xv, 149–158.

Binet (L.) Appareil pratique pour filtrer et stériliser l' eau en campagne. Presse méd., Par., 1915, xxiii (annexes), 255; 258.

Bisserie (H.) Épuration des eaux d' alimentation par les procédés chimiques. Arch. de méd. et pharm. mil., Par., 1914, lxiv, 56–72.

Bolten (D.) Driukwateronderzoek te velde. Mil.-geneesk. Tijdschr., Haarlem, 1917, xxi, 306–313.

———. Over de zuivering vau drinkwater to velde. *Ibid.*, 427.

Bordas (F.) & Brocq. L' alimentation en eau des armées en campagne. Ann. d' hyg., Par., 1915, 4. s., xxiii, 57–59.

Bornand (M.) Le contrôle des eaux potables dans les armées en campagne. Mitt. a. d. Geb. d. Lebensmittelunt. u. Hyg., Bern, 1916, vii, 383–389.

Brown (R. S .C.) Apparatus for the purification of water for troops. Indian J. M. Research, Calcutta, 1915–16, iii, 614–618.

Bruère (S.) Stérilisation par le soldat lui-même de l' eau qui' il doit boire. Rev. d' hyg., Par., 1915, xxxvi, 945–948.

Bury (A.) Titrage volumétrique rapide des extraits de Javel employés pour la stérilisation de l' eau en campagne. II. Titrage rapide d' une eau oxygénée. J. de pharm. et de chim., Par., 1917, 7. s., xv, 189–193.

Cathoire & Bru. Étude sur la javelisation des eaux de boisson en campagne. Rev. d' hyg., Par., 1916, xxxviii, 673–686.

Cayrel, Massy [et al.] Contribution à l' étude des procédés de javellisation des eaux en campagne. Ann. d' hyg., Par., 1917, 4. s., xxvii, 149–183.

Comte. Stérilisation par javellisatiou des eaux potables destinées aux troupes. *Ibid.*, 51.

Croner (F.) Trinkwassersterilisation im Felde. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. u. Berl., 1914, xl, 1734.

D'Aage (C.) Les voitures d' eau potable. Ann. d' hyg., Par., 1916, 4. s., xxv, 55–62.

Depuratore d' acqua del R. Esercito Italiano. Descrizione dell' apparecchio. Riv. di ingeg. sanit. [etc.], Milano, 1917, xiii, 19–22.

Ditthorn (F.) Die Trinkwasserversorgung des Heeres im Felde. Hygiene, Berl., 1914, iv, 277–280.

Dollfuss (G.) Les eaux alimentaires sur la ligne de feu. Rev. d' hyg., Par., 1915, xxxvii, 277–288.

Dopter (C.) L' épuration de l' eau en campagne. Paris méd., 1913–14, xv, 302–306. *Also:* Anu. d' hyg., Par., 1914, 4. s., xxii, 257–268.

Drost (J.) Ueber Entgiftung bleihaltigen Leitungswassers durch das Berkefeld-Filter. Gesundh.-Ingenieur, München, 1915, xxxviii, 37–43.

Fourneau (E.) & Lemeland. Sur un dispositif pratique et léger pour la filtration et la stérilisation des eaux en campagne. Bull. Acad. de méd., Par., 1915, 3. s., lxxiii, 552.

Fürth. Die Wasserversorgung Antwerpens während der Belagerung der Stadt. München. med. Wchnschr., 1914, lxi, 2396.

———. Die Trinkwasserverhältnisse im westflandrischen Küstengebiet. *Ibid.*, 1915, lxii, 841–843.

Gaillard. Analyse rapide des eaux en campagne. Rev. scient., Par., 1915, i, 489–493.

———. Analyse toxicologique rapide des eaux en campagne. *Ibid.*, 554–560.

———. Épuration des eaux de boisson en campagne. *Ibid.*, 1916, i, 165–175.

Galway (W. R.) On sterilization of water for driuking purposes in the field by means of chemicals. J. Roy. Army Med. Corps, Lond., 1915, xxiv, 329–342.

Garret. Méthode pour rendre pratique l' épuration chimique de l' eau dans le régiment en marche. Arch. de méd. et pharm. mil., Par., 1914, lxiv, 67–73.

Gaskell (A.) Water supply on active service; some difficulties in Gallipoli. J. Roy. Nav. M. Serv., Lond., 1917, iii, 482–485.

Gener (E.) Die Trinkwasserversorgung im Felde. Deutsche Krankenpflg.-Ztg., Berl., 1915, xviii, 141–143.

Gothe (F.) Ueber das Rheinsche Verfahren zur Trinkwassersterilisation im Felde. Ztschr. f. Hyg. u. Infektionskrankh., Leipz., 1915, lxxix, 521–524.

Grixoni (G.) Per la rapida potabilizzazione dell' acqua in campagna. Gior. di med. mil., Roma, 1916, lxiv, 161–188.

Haupt. Die Beschaffung von keimfreiem Oberflächenwasser im Felde mittels des Chlordesinfektionsverfahrens. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. u. Berl., 1915, xli, 405.

Hehir (P.) Remarks on water-supplies of troops iu India. Indiau M. Gaz., Calcutta, 1914, xlix, 337–340.

Heise (G. W.) Analisis del agua en el campo. Actas, mem. y comun. de la 3. Asembl. reg. de med. y farm. de Filipinas, Mauila, 1917, 529–533.

Jennings (E.) Water supply in the field. Tr. Internat. Cong. Med. 1913, Lond., 1914, Sect. XX, Nav. & Mil. Med., pt. 2, 33–43.

Kamenski (D. A.) [Chlorine tablets for water disinfectiou in the soldiers' flasks.] Voyenno-Med. J., Petrogr., 1915, ccxliv, med.-spec. pt., 283–285.

Kisskalt (K.) Schnelluntersuchungen und provisorische Verbesserungen von Brunnen im Kriege. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. u. Berl., 1915, xli, 213.

Kruse (W.) Zur Entkeimung von Trinkwasser im Felde. München. med. Wchnschr., 1915, lxii, 1157.

Kühl (H.) Die Desinfektion des Wassers im Felde. Deutsche Vrtlischr. f. öff. Gsndhtspflg., Brnschwg., 1915, xlvii, 38–43. *Also:* Med. Reform, Berl., 1914, xx, 319–321.

Lelean (P. S.) Bacteriological examination of waters in the field. J. Roy. Army Med. Corps, Lond., 1914, xxiii, 292–319.

Lemoine (G. H.) & Crosson-Duplessis. Une installation urbaine de distribution d' eau dans les tranchées. Paris méd., 1916, vi, 377–379.

Lista (H. F.) El agua de bebida en nuestras grandes unidades de combate. Semana méd., Buenos Aires, 1917, xxiv, 435–438.

Lyster (W. J.) Sterilization of drinking water by calcium hypochlorite in the field. Mil. Surgeon, Chicago, 1915, xxxvi, 222–228.

———. Present status of artificially treated drinking water in the field. *Ibid.*, 1917, xl, 401–409, 5 pl.

Martel (E.-A.) Sur la coutaminatiou des eaux souterraines par suite de la guerre. Compt. rend. Acad. d. sc., Par., 1915, clxi, 680–683.

———. La guerre et l' eau potable; coutamination des eaux souterraines; inhumations et exhumations dans les champs de bataille; assainissement des régions dévastées; sauvegarde des eaux potables. Rev. d' hyg., Par., 1915, xxxvii, 449–490.

Martin (F.) Essai toxicologique des eaux d' alimentation dans les laboratoires de campagne (Marche systématique pour la diagnose rapide des principaux poisons minéraux et organiques). J. de pharm. et de chim., Par., 1917, 7, s., xvi, 205; 235.

Mazzucchi (C. D.) Esterilización quimica del agua para las tropas en campana. Rev. san. mil., Buenos Aires, 1915, xiv, 22–30.

Melville (C. H.) Water supply on the march. J. State M., Loud., 1916, xxiv, 65–70.

Nasmith (G. G.) A mobile filter of large capacity suggested for use in the British army. J. Roy. Army Med. Corps, Lond., 1915, xxiv, 324–328.

Note du Ministère de l' Intérieur d' Italie (Direction générale de la salubrité publique) sur l' épuration des eaux potables au moyen du chlorure de chaux. Bull. de l' Office internat. d' hyg. Pub., Par., 1917, ix, 591–602.

Ottolenghi (D.) Ricerche sperimentali sulla purificazione dell' acqua per le truppe col cloruro di calce. Igiene mod., Genova, 1916, ix, 1–18.

Pénau (H.) Stérilisatiou collective et individuelle de l' eau en campagne. J. de pharm. et de chim., Par., 1915, 7. s., xii, 123–132.

———. Stérilisation des eaux en campagne; nouvelle méthode de javellisation; composition chimique des solutions d' hypochlorite de sodium préparées par double décomposition, conditions de stabilité de ces solutions. *Ibid.*, 1916, 7. s., xiii, 377–385.

Rhein (M.) Ein neues Verfahren zur chemischen Trinkwassersterilisation im Felde. Ztschr. f. Hyg. u. Infektionskrankh., Leipz., 1914, lxxviii, 562–570.

Rolland. Sur un procédé pratique de stérilisation et d' utilisation des eaux polluées en campagne. J. de pharm. et de chim., Par., 1915, 7. s., xii, 179–182.

Ruata (G.) Un nuovo depuratore d' acqua per l' esercito. Ann. d' ig., Roma, 1916, xxvi, 528–533.

Satre (A.) L' eau de boisson aux armées. Rev. interuat. de méd. et de chir., Par., 1917, xxviii, suppl., No. 9, 73.

Seala (A.) La potabilizzazione delle acque sul campo. Aun. d' ig., Roma, 1916, xxvi, 176–195.

von Scheurlen. Erfahrungen an den Wasserversorgungen in Polen. München. med. Wchnschr., 1915, lxii, 843.

Serger (H.) Merkblatt über Wasserversorgung im Felde, besonders für Truppeuärzte. *Ibid.*, 1069.

Strausz (H.) Versuche über Trinkwassersterilisation. (Eiu Beitrag zur Bekämpfung der epidemischen Darmkrankheiten im Felde.) Med. Klin., Berl., 1915, xi, 536–538.

Strell (M.) Ueber ein einfaches, kolloidchemisches Verfahren zur Entkeimung vom Oberflächenwasser mit Beziehung auf die Trinkwasserversorgung im Felde. (Vorläufige Mitteilung.) Müncheu. med. Wchnschr., 1915, lxii, 1158.

Trübsbach (P.) Beitrag zur Wasserversorgung der Truppen im Felde. (Entkeimung des Wassers auf chemischem Wege.) Deutsche med. Wchnschr., Leipz. u. Berl., 1915, xli, 653.

V. (G.) Les voitures-filtres du touring-club de France pour l' armée. Rev. d' hyg., Par., 1915, xxxvii, 953–957.

Vila (A.) L' eau potable au front. J. de pharm. et de chim., Par., 1917, 7. s., xv, 277–282.

Water purification in the field. Brit. M. J., Lond., 1917, i, 688.

Wesenberg (G.) Die Trinkwassersterilisation mit Chlorkalk im Felde. Hyg. Rundschau, Berl., 1915, xxv, 273–286.

Woodhead (G. S.) Sterilization of water supplies for troops on active service. Brit. M. J., Lond., 1914, ii, 494. *Also:* Lancet, Lond., 1914, ii, 736–738.

Hot-Water Supply.

See, also, Laundries.

Meller (A.) Mein Warmwasser-Apparat im Kriege. Wien. klin. Wchnschr., 1915, xxviii, 633.

Robertson (W.) The "flash boiler" as a field equipment. Edinb. M. J., 1916, xvi, 285–289.

Truby (A. E.) An efficient method of heating water in camps of some permanency. Mil. Surgeon, Chicago, 1914, xxxv, 317–319.

Field Kitchens.

Bell (V. A.) The field kitchen at a casualty clearing station. J. Roy. Army Med. Corps, Lond., 1917, xxix, 584–592.

Field (A) kitchen which serves three hot meals a day to two thousand meu. Scient. Am., N. Y., 1917, cxvii, 273.

Grellert (M.) Einiges aus dem Gebiete der Kochanlagen im Felde. Ztschr. f. Krankenanst., Leipz., 1915, xi, 119–126.

Kroner & Peyer. Eine behelfsmässig hergestellte Kochkiste für den Gebrauch im Felde. München. med. Wchnschr., 1914, lxi, 2327.

Food-Supply.

Rho (Filippo). L' alimentazione del soldato di terra e di mare in pace e in guerra. Milano, 1915, Rava & Cie. 40 p., 12°.
(Problemi sanitari di guerra, XVII.)

United States. War Dept., Quartermaster General's Office. Manual for army bakers, 1916. Wash., 1917, 123 p., 12°.
———. Manual for army cooks, 1916. N. Y., (1917), Military Pub. Co., 246 p., 8°.
———. Extracts from manual for army cooks. Wash., 1917, Govt. Print. Off., 116 p., 8°.

Alimentation (L') des troupes. (Procès-verbal de la séance du 8 novembre 1917 de la Délégation permanente de la commission sanitaire des Pays Alliés.) Bull. Offiice internat. d' hyg. pub., Par., 1917, ix, 1529–1565.

Badcock (*Miss* L. M.) Army biscuit recipes. J. Roy. Army Med. Corps, Lond., 1914, xxiii, 448–450.

Baglioni (S.) L' alimentazione del soldato e gli studi giapponesi sulla razione dei militari. Ann. di med. nav., Roma, 1915, ii, 298–309.
———. L' alimentazione delle truppe di terre italiane. Ann. d' ig., Roma, 1917, xxvii, 487–502.

Balland. Sur les conserves de viande destinées aux armées. Compt. rend. Acad. d. sc., Par., 1914, clix, 641.

Basset (J.) Les conserves des armées en campagne. *Ibid.*, 1915, clx, 375–378.

Belli (C. M.) La razione alimentare delle navi-asilo Caracciolo e Scilla. Ann. di med. nav., Roma, 1916, i, 354–376.
———. Il vitto del marinaio in confronto con le vedute odierne sull' igiene e fisiologia dell' ailmentazione. *Ibid.*, 1917, ii, 867–885.
———. La riforma della razione del marinaio occasionata dalle condizioni di guerra. Ann. d' ig., Roma, 1917, xxvii, 503–509.

Beveridge (W. W. O.) Some essential factors in the construction of field service and expeditionary rations. J. Roy. Army Med. Corps, Lond., 1915, xxiii, 377–396.

Bardet (C.) Établissement de la ration alimentaire normale. Bull. gén. de thérap. [etc.], Par., 1916–17, clxix, 636; 678.

Bramwell (W.) The coffee ration. Brit. M. J., Lond., 1915, i, 491.

Brunacci (B.) Osservazioni e proposte concernenti lo stabilimento militare per la produzione di carne in conserva di Scanzano (Foligno) e su un nuovo metodo per la preparazione dei brodi di carne. Gior. di med. mil., Roma, 1917, lxv, 97–113, 2 pl.

Casali (P.) & Pullè (F.) Il pane del soldato in trincea. *Ibid.*, 1916, lxiv, 500–503.

Chick (Harriette) & Hume (E. Margaret). The distribution among foodstuffs (especially those suitable for the rationing of armies) of the substances required for the prevention of (a) beriberi and (b) scurvy. J. Roy. Army Med. Corps, Lond., 1917, xxix, 121–159.

Cohnheim (O.) Die Ernährung des Soldaten im Felde. Med. Klin., Berl., 1914, x, 1785.

Dage (R.) Les conserves de légumes dans l' alimentation de l' armée. Caducée, Par., 1916, xvi, 20.

Dragotti (G.) L' alimentazione del soldato. Policlin., Roma, 1915, xxii, sez. prat., 1375–1377.

Emergency (The) ration. Mil. Surg., Wash., 1917, xl, 730–732.

Fauntleroy (P. C.) Mess efficiency. *Ibid.*, 1915, xxxvi, 234–240.

Fiteh (W. E.) Rations for boys' military training camps. *Ibid.*, 1917, xl, 518–530. *Also:* Pediatrics, N. Y., 1917, xxix, 102–116.

Gautier (A.) Dans la ration actuelle du soldat en campagne, il faut diminuer la viande et augmenter les légumes et le vin. Bull. Acad. de méd., Par., 1915, 3. s., lxxiv, 5–13.
———. Sur la ration du soldat en temps de guerre. Compt. rend. Acad. d. sc., Par., 1915, clx, 159–167. *Also:* Rev. scient., Par., 1915, i, 65–70.

Grandjean-Hirter (E.) Ein Beitrag zur Kriegsdiätetik. Zur Feldration des Schweizer Soldaten. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. u. Berl., 1915, xli, 677–680.

Grixoni (G.) Nuove ricerche sulle conserve alimentari dell' esercito. Gior. di med. mil., Roma, 1915, lxiii, 3–22.

Juckenack (A.) Liebesgaben auf dem Lebensmittelmarkte. [Nahrungs- und Genussmittel für Soldaten.] Ztschr. f. Untersuch. d. Nahrungs- u. Genussmittel, Berl., 1915, xxix, 241–246.

Kling (A.) & Copaux (H.) Les conserves de viande du camp retranché de Paris. Compt. rend. Acad. d. sc., Par., 1914, clix, 717–719.

Kling (A.) & Hinard (G.) Les conserves de viande dans l' alimentation des armées en campagne. Rev. scient., Par., 1915, i, 397–402.

Labbé (M.) L' alimentation des troupes en campagne. Paris méd., 1916, vi, 458–464.

Lebeanpin (A.) Viande à soldats. Chron. méd., Par., 1917, xxiv, 231.

Lodian (L.) The inner man of armies; some of the foods of high concentration on which battles are fought. Scient. Am., N. Y., 1917, cvii, 409.

Maurel (E.) Principes qui paraissent devoir régir l' alimentation de nos troupes pendant la période d' instruction et en campagne. Rev. d' hyg., Par., 1915, xxxvii, 850–880.
———. De l' introduction des boîtes-repas dans le régime alimentaire des troupes se battant en rase campagne. Bull. Acad. de méd., Par., 1916, 3. s., lxxv, 254–259.
———. Indications pratiques sur l' alimentation de nos troupes pendant leur instruction et en campagne. Rev. d' hyg., Par., 1916, xxxviii, 156–190.

Mouriquand (G.) La diététique sur le front, rôle de " l' aliment frais " dans la nutrition des légumes et des fruits pour nos soldats. Arch. de méd. et pharm. mil., Par., 1914–15, lxiv, 243–253.
———. L' alimentation aux armées. Lyon méd., 1915, cxxiv, 313–324.

von Noorden (C.) Ueber die Bekömmlichkeit der Kriegsgebäcke und die Herstellung reinen Weizengebäcks für Kranke. Ztschr. f. Krankenanst., Leipz., 1915, xi, 152.

Peyer (W.) Winke für die Ernährung im Felde. München. med. Wchnschr., 1915, xlii, 634.

Piettre (M.) Sur l' alimentation des armées en campagne. Compt. rend. Acad. d. sc., Par., 1915, clx, 355–358.

Provision (The) of meals for soldiers' families in France. Lancet, Lond., 1916, i, 1138.

Pugliese (A.) L' alimentazione del nostro soldato in guerra. Gazz. d. osp., Milano 1915, xxxvi, 1315–1320.
———. Gruppo per propagande mediche nella guerra; l' alimentazione del nostro soldato in guerra. Pensiero med., Milano, 1915, v, 609–614.

Rho (F.) L' alimentazione del soldato di terra e di mare in pace e in guerra. Ann. di med. nav., Roma, 1915, 666–701.
———. La riforma della razione alimentare del soldato e l' economia nazionale. Ann. d' ig., Roma, 1917, xxvii, 477–487.

Rivero (P. G.) Comprimidos alimenticios para el enfermo en campaña. Rev. san. mil., Buenos Aires, 1915, xiv, 365–377.

Schwalbe (J.) Kriegsernährung. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. u. Berl., 1915, xli, 164–169.
Vitamines in the soldiers' rations. Med. Rec., N. Y., 1917, xcii, 904.
Wahl. Ueber Yoghurtbereitung im Felde. Ztschr. f. phys. u. diätet. Therap., Leipz., 1915, xix, 48–51.
Wolff (T.) Die Lebens- und Futtermittelversorgung unseres Kriegsheeres. Natur, Leipz., 1915–16, vii, 41; 63; 78.

Use of Alcohol.

Finot (Jean). L' union sacrée contre l' alcoolisme. Paris, 1916, E. Flammarion, 12°.
Maurevert (Georges). L' alcool contre la France. Paris, 1915, Semeuse, 352 p., 12°.
Reinach (Joseph). Les lois anti-alcooliques et la guerre. Conférence faite à la Ligue française de l' enseignement, le vendredi, 23 avril 1915. Paris, 1915, G. Roy, 32 p., 8°.

Astley (J. W.) The use of alcohol on the battlefield and elsewhere. Lancet, Lond., 1914, ii, 1168.
Ballet (G.) L' introduction du vin et des boissons hygiéniques dans la ration normale du soldat. [Rapport.] Bull. Acad. de méd., Par., 1915, 3. s., lxxiv, 145. [Discussion]: 207–215.
Baruch (S.) Alcohol in peace and war. Med. Rec., N. Y., 1917, xvi, 981–985.
Bischoff. Alkohol und militärische Leistungsfähigkeit. Alkoholfrage, Berl., 1913–14, n. F., x, 295–307.
Bonne & Klein-Flottbek. Zur Frage des Alkobols im Felde und im Lazarett. *Ibid.*, 1915, xi, 322–326.
Brunzlow (C. O.) Ueber den Alkohol im Felde. *Ibid.*, 28–31.
Brunton (*Sir* L.) Professor Edward Parks on a spirit ration. Lancet, Lond., 1915, i, 511.
Collier (W.), Woodman (E. M.) [et al.] The rum ration. Brit. M. J., Lond., 1915., i, 447–449.
Collins (W. J.) War measures against inebriety. Brit. J. Inebr., Lond., 1916, xiv, 41–45.
Cooper (J. W. A.) & Mercier (C. A.) The rum ration. Brit. M. J., Lond., 1915, i, 270–272.
Daum (A.) Bekämpfung des Alkoholismus zur Kriegszeit. Oesterr. San.-Wes., Wien, 1915, xxvii, 996–1003.
Dick. Alkoholfrage und Marine. Alkoholfrage, Berl., 1913–14, n. F., x, 289–294.
Elster (A.) Alcohol in war. Scient. Am. Suppl., N. Y., 1916, lxxxi, 179.
Flaig. Bedeutsame Massnahmen von Militär- und Zivilbehörden mit Bezug auf den Alkohol während des Krieges. Alkoholfrage, Berl., 1914–15, n. F., xi, 131; 230; 343.
Harford (C. F.) Alcohol and the war. Brit. J. Surg., Lond., 1914, ii, 1120.
Hercod (R.) Das russische Alkoholverbot. Internat. Monatschr. z. Erforsch. d. Alkoholismus [etc.], Basel, 1915, xxv, 277–291.
Hoppe-Seyler. Ueber die Veränderungen an den inneren Organen, besonders an den Verdauungs- und Circulationsorganen infolge von chronischem Alkoholismus und ihren Einfluss auf die Felddienstfähigkeit. Med. Klin., Berl., 1915, xi, 719–722.
Horsley (*Sir* V.) On tbe alleged responsibility of tbe medical profession for tbe reintroduction of the rum ration into the British army. Brit. M. J., Lond., 1915, i, 203–206.
Horsley (V.) & Dutton (T.) The rum ration. *Ibid.*, 359.
Johnson (*Sir* H. H.) Alcohol and imperial efficiency. Brit J. Inebr., Lond., 1915–16, xiii, 90–92.
K. (E.) Alkohol und Armee. Internat. Monatschr. z. Erforsch. d. Alkobolismus [etc.], Basel, 1915, xxv, 368–380.
Kirk (*Sir* J.) Alcoholism and child welfare in war time. Brit. J. Inebr., Lond.,, 1916–17, xiv, 141–156.
Landouzy (L.) Le vin, dans la ration du soldat, moyen de lutte contre l' alcoolisme. Bull. Acad. de méd., Par., 1915, 3. s., lxxiv, 53–56.
Letulle. Sur la distribution dans l' armée d' une notice sur les dangers de l' alcoolisme. *Ibid.*, 1916, 3. s., lxxv, 54. [Discussion]: 93–101.
von Mattanovich (E. E.) Kamerad Alkohol? Alkoholfrage, Berl., 1915, xi, 307–317.
Mann (A.) Militär und Alkohol. Oesterr. San.-Wes., Wien u. Leipz., 1914, iii, Suppl., 2–8.
Maus (L. M.) The effects of alcobol on tbe efficiency of military men. Med. Times, N. Y., 1916, xliv, 41–43.
Melville (C. H.) The rum ration. Brit. M. J., Lond., 1915, i, 529.
Mercier (C. A.). Horsley (V.) & Smith (H. L.) The rum ration. *Ibid.*, 574–576.
Mercier (C. A.), Hare (F.) [et al.] The rum ration. *Ibid.*, 489–491.
Messer (A.) Ueber die Stellung der Presse zur Alkoholfrage während der Kriegszeit. Alkoholfrage, Berl., 1914–15, n. F., xi, 142–150.
Millard (C. K.) & Horsley (*Sir* V.) The rum ration. Brit. M. J., Lond., 1915, i, 620.
Murray (M.) Alcohol and the war. Brit. J. Inebr., Lond., 1915–16, xiii, 93–99.
Newton (J.) The war and the drink problem; the action of Russia. *Ibid.*, 1915, xii, 161–169.
Oldfield (J.) & Mercier (C. A.) The rum ration. Brit. M. J., Lond., 1915, i, 399.
Römer. Alkoholismus und Krieg. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. u. Berl., 1915, xli, 1354.
Rosenstock. Welche Aufgaben fallen den Behörden zu für den Kampf gegen die Alkoholschäden in der Kriegzeit? (Auf welcbem Rechtsboden und in welchem Umfange bewegen sie sich?) Alkoholfrage, Berl., 1914–15, n. F., xi, 204–209.
Schöck (S.) Antialkoholunterricht für das Militär. Oesterr. San.-Wes., Wien u. Leipz., 1914. iii, Suppl., 8–13.
Schwalbe (J.) Alkohol im Felde. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. u. Berl., 1914, xl, 1988.
Simonin (J.) L' armement anti-alcoolique dans l' armée française. Rev. d' hyg., Par., 1915, xxxvii, 520–525.
Simpson (R.) The rum ration. Brit. M. J., Lond., 1915, i, 316.
Smith (H. L.) The use of alcohol on the battlefield. Lancet, Lond., 1914, ii, 916.
Specht. Wie werden die besonderen Schwierigkeiten persönlicher, sachlicber und finanzieller Art, welche der Trinkerfürsorge in der Kriegszeit entgegenstehen, überwunden? Alkoholfrage, Berl., 1914–15, n. F., xi, 120–130.
Steingötter (W.) Erziehung zur Abstinenz bei der Armee. Oesterr. San.-Wes., Wien u. Leipz., 1914, iii, Suppl., 13–20.
Stubbe. Aus Vereinen, Kriegsarbeit des Kieler Bezirksvereins g. d. M. g. G. Alkoholfrage, Berl., 1914–15, n. F., xi, 371–374.
Trommershausen. Die antialkoholischen Massnahmen der deutschen Militär- und Zivilbehörden während des Krieges in ihrer Bedeutung für Gegenwart und Zukunft. *Ibid.*, 154; 193.
Vidal (E.) La ration de vin du coldat français dans ses rapports avec l' alcoolisme. Bull. Acad. de méd., Par., 1915, 3. s., lxxiii, 784–791. [Discussion]: lxxiv, 50–52.
———. L' introduction du vin et des boissons hygiéniques dans la ration normale du soldat. *Ibid.*, lxxiv, 145–147.

Voss (G.) Vom russischen Alkoholverbot. Alkoholfrage, Berl., 1914–15, n. F., xi, 220–224.

PERSONAL HYGIENE OF TROOPS.

See, also, Use of Alcohol; Trench Hygiene.

Coleman (Algernon). Le soldat americain en France. Chicago, 1917, Univ. of Chicago Press, 126 p., 12°.

Great Britain. Army Medical Department. Synopsis of three lectures on the first field dressing, hygiene, and sanitation. To be delivered by medical officers to officers and men undergoing training. (Lond.), 1917, 2 p., 12°.

Macquarrie (Hector). How to live at the front. Lond. & Phila., 1917, J. B. Lippincott Co., 269 p., 8°.

Terry (Marshall Orlando). The soldier's medical friend. Norwood, Mass., 1917, Plimpton Press, 101 p., 12°.

Binet (L.) Procédées pratiques permettant d'assurer la propreté du corps et des vêtements dans les régiments du front. Ann. d'hyg., Par., 1915, 4. s., xxiv, 200–208. *Also:* Paris méd., 1915–16, xvii, 314–317 bis.

Blanchard (R.) À propos des notices d'hygiène destinées aux soldats de notre armée. Bull. Acad. de méd., Par., 1915, 3. s., lxxiv, 596–599.

Conseils au soldat pour sa santé. Rev. d'hyg., Par., 1916, xxxviii, 97–110.

Dutton (A. S.) Beards in warfare. Med. Press & Circ., Lond., 1915, n. s., c, 520.

Goodwin (T. H.) Preservation of the health of the soldier on the western front. Am. J. Pub. Health, Concord, N. H., 1917, vii, 940–943.

Lesser (F.) Praktische Winke zur Verhütung und Bekämpfung der Geschlechtskrankheiten und von Ungeziefer im Felde. Münchn. med. Wchnschr., 1914, lxi, 2424–2426.

Louste. Surveillance des effectifs incorporés. Arch. de méd. et pharm. mil, Par., 1917, lxvii, 231–235.

Rush (B.) Directions for preserving the health of soldiers. Med. Pickwick, Saranac Lake, 1915, i, 435–439.

Sabella (P.) I benefizi della vita di guerra sulle condizioni di salute dei soldati. Policlin., Roma, 1915, xxiii, sez. prat., 1028–1031.

Sandwith (F. M.) The health of the soldier. Med. Press & Circ., Lond., 1915, n. s., xcix, 592; 616.

Seaman (G. E.) Personal hygiene for soldiers. Wisconsin M. J., Milwaukee, 1917–18, xvi, 22–25.

Seymour (Gertrude). The health of soldier and citizen. I. Europe. Survey, N. Y., 1917–18, xxxix, 227–232.

Clothing.

Creuzé (P.) Manteau et sac imperméables de confection facile et peu couteuse. Gaz. méd. de Par., 1916, lxxxvii, 5.

Grenfell (W. T.) Notes on clothing against cold. Brit. M. J., Lond., 1916, i, 86.

Lauzat. La couverture de troupes; son emploi comme vêtement et sac de couchage. Caducée, Par., 1915, xv, 17–21.

———. À propos de la demicouverture de troupe employée comme vêtement et sac de couchage. *Ibid.*, 118.

Le Roy (G.-A.) Sur l'imperméabilisation des draps et tissus militaires. Compt. rend. Acad. d. sc., Par., 1915, clxi, 602–604.

McCulloch (C. C.) The first uniform of army surgeons. Mil. Surg., Wash., 1917, xli, 731–733.

Mayes (W. A.) Origin of khaki uniform. Scient. Am., N. Y., 1915, cxii, 309.

"Michelaines" for the soldiers. J. Am. M. Ass., Chicago, 1917, lxviii, 1634.

Miller (R. B.) The new field belt for medical officers. Mil. Surgeon, Wash., 1916, xxxviii, 658–660, 1 pl.

von Schrötter (H.) Ueber einen zweckmässigen Schnitt der Soldatenhose. Militärarzt, Wien, 1915, xlix, 499–502.

Feet and Foot-Gear.

Munson (Edward Lyman). The soldier's foot and the military shoe. Menasha, Wis., 1917, G. Banta Publ. Co., 147 p., 8°.

Webb-Johnson (Cecil). The soldier's manual of foot care and foot wear. Lond., 1916, Dryden Publ. Co., 64 p., 12°.

Anderson (A. R. S.) Prevention and treatment of chafe by boots. Lancet, Lond., 1914, ii, 1018.

Broca (P.) Déviations du pied en chirurgie de guerre. Rev. gén. de clin. et de thérap., Par., 1917, xxxi, 513–529.

Corbusier (H. D.) Extracts from a report on observations and experiments with the soldier's foot at the Plattsburg Camp for business men. Mil. Surgeon, Wash., 1916, xxxix, 518–526, 6 pl.

———. The soldier's foot. Am. Med., Burlington, Vt., 1917, xxiii, 328–344.

———. The soldier's foot; an important feature of an effective army. Scient. Am., N. Y., 1917, cxvii, 98.

Estor (E.) Le pied-bot de guerre. Montpel. méd., 1917, n. s., xxxix, 539–541.

Flat foot as a disability for military service. Am. J. Electrotherap. & Radiol., N. Y., 1917, xxxv, 426.

Hasebroek (K.) Der atavistische Spannungsfuss als Ursache von Fussbeschwerden und Felddienstuntüchtigkeit. München. med. Wchnschr., 1915, lxii, 997.

Johnson (C. W.) The soldiers' feet and footgear. Brit. M. J., Lond., 1914, ii, 702–705; 748–750.

Jones (A. S.) Making the feet for military service. Mil. Surgeon, Wash., 1917, xli, 219–230.

Jones (R.) The soldier's foot and the treatment of common deformities of the foot. Part I. Flat-foot; Part II. Claw-foot; Part III. Hammer-toe. Brit. M. J., Lond., 1916, i, 709; 749; 782.

Key-Aberg (H.) [Some remarks on the subject of military shoes.] Tidskr. i. mil. Hälsov., Stockholm, 1917, xlii, 31–39.

Müller (G.) Die Fussgeschwulst der Soldaten. Med. Klin., Berl., 1914, x, 1560.

Schanz (A.) Ueber Marscherkrankungen der Füsse. Ztschr. f. orthop. Chir., Stuttg., 1915, xxxv, 450–465.

Schede (F.) & Hacker (W.) Die Fusspflege im Heere. Münchn. med. Wchnschr., 1916, lxiii, 1375–1377.

Taylor (J. M.) Repair of "flat-foot," "broken arch," or "rheumatism of the feet," especially in recruits. N. York M. J. [etc.], 1917, cvi, 872–874.

Van Horn (J. H.) Footwear. Infantry J., Wash., 1917, xiv, 262.

Protective Devices.

Bonnette (P.) Protection métallique du cœur des soldats. Presse méd., Par., 1915, xxiii, (annexe), 338.

Delorme (E.) Protection thoraco-abdominale des combattants. Bull. Acad. de méd., Par., 1917, 3. s., lxxviii, 206–213.

Filderman & Bonnette. Protection métallique du cœur des soldats. Progrès méd., Par., 1917, 3. s., xxxxii, 369–371.

Menu & Bonnette. Protection du cœur par un miroir métallique et un paquet de pansement. Progrès méd., Par., 1917, 3. s., xxxii, 381.

Reynier (P.) Sur l' opportunité d' envoyer à M. le Ministre de la Guerre une communication de M. Delorme, concernant la protection thoraco-abdominale des combattants. Bull. Acad. de méd., Par., 1917, 3. s., lxxviii, 292–294.

Ear Protectors.

Abercrombie (P. H.) Ear defenders. Brit. M. J., Lond., 1915, i, 990. *Also:* Med. Press & Circ., Lond., 1915, n. s., xcix, 565.

Bardier. La protection des oreilles contre les détonations; présentation d' un protecteur. Presse méd., Par., 1917, xxv, 22.

Bogdanoff-Berezovski (M. V.) [Influence of artillery fire upon the ear, and protective measures for that organ.] Morsk. Vrach., S.-Peterb., 1914, 143–163.

Borrett (G. G.) Protection of hearing. J. Roy. Nav. M. Serv., Lond., 1917, iii, 361.

Giantureo (E.) Cera rammollita per la protezione dell' orecchio nei combattimenti navali. Ann. di med. nav., Roma, 1915, ii, 101–103.

Guild (S. R.) War deafness and its prevention; a critical review. J. Lab. & Clin. M., St. Louis, 1916–17, ii, 849–861.

———. War deafness and its prevention; a report of tests upon eight preventives. *Ibid.*, 1917–18, iii, 226–237.

Jacques. Un antiphone simple et efficace. Presse méd., Par., 1917, xxv, 459.

Luzzati (A.) Sui tappi antifonici adottati dalla R. Marina per la protezione dell' orecchio negli spari delle artiglierie. Ann. de med. nav., Roma, 1916, i, 86–88.

Prevention of gun deafness. Brit. M. J., Lond., 1917, i, 404.

Rho (F.) La protezione dell' orecchio contro le deflagrazioni delle granate. Ann. di med. nav., Roma, 1915, i, 658–660.

Rogers (F. A.) Plastic ear plugs. Brit. M. J., Lond., 1915, i, 160.

Ross (A.) Gun deafness and its prevention. Lancet, Lond., 1914, ii, 668.

Taylor (J. S.) French ear protectors. Mil. Surg., Wash., 1917, xli, 766–768.

Verain. Obturateurs d' oreille à chambre de détente. Presse méd., Par., 1917, xxv, 459.

Verain (L.) & Verain (M.) Note sur les obturateurs d' oreilles à chambre de détente. Bull. Acad. de méd., Par., 1917, 3. s., lxxviii, 111–112.

Eye Protectors.

Angelucci (A.) La protezione degli occhi dei soldati e la rieducazione dei ciechi di guerra. Arch. di ottal., Napoli, 1916, xxiii, 177–205.

Cruise (R. R.) Protection of the eye in warfare. Brit. J. Ophth., Lond., 1917, i, 489–492.

Di Giuseppe (T.) La protezione degli occhi nella linea di fuoco, come si pratica nell' esercito nemico. Gazz. d. osp., Milano, 1917, xxxviii, 213.

Gorash (V. A.) [Certain forms of self-defense from a surgical viewpoint; protective spectacles.] Vestnik Tsarskoselsk. Raïona, Petrogr., 1916, ii, No. 7, 66–68.

Terrien (F.) & Cousin (G.) Prophylaxie des blessures du globe oculaire. Arch. d' opht., Par., 1914–15, xxxiv, 811–817. *Also:* Paris méd., 1915–16, xvii, 534–536.

Gas Defense.

See, Gas poisoning, etc. (*sub voce* Diseases of the Respiratory System.)

Helmets.

Barras (L.) La protection par le casque; à l' occasion d' un cas de commotion cérébrale grave. Rev. internat. de méd. et de chir., Par., 1917, xxviii, 57–59.

Bonnette (P.) Le casque des tranchées. Presse méd., Par., 1915, xxiii, annexes, 362–367.

———. Effets dynamiques des projectiles de guerre sur les casques des tranchées. Bull. méd., Par., 1916, xxx, 445–448.

Broquet & Roulland. Un cas de protection du crâne par le casque; plaie du cuir chevelu par balle de mitrailleuse. Presse méd., Par., 1916, xxiv, 524.

Chapuis. Une épreuve de l' efficacité de la protection du casque Adrian. Lyon méd., 1916, cxxv, 212–215.

French (The) life-saving helmet, which has greatly reduced the number of head wounds. Scient. Am. Suppl., N. Y., 1916, lxxi, 4.

Le Dentu & Devraigne. Protection du crâne contre les blessures de guerre par la calotte métallique. Bull. Acad. de méd., Par., 1915, 3. s., lxxiii, 643–648.

Matignon (J.) De l' utilité du casque Bourguignotte. J. de méd. de Bordeaux, 1916, xlvi, 62.

Pic. Un cas remarquable de protection crânienne par le casque. Lyon méd., 1916, cxxv, 259–261.

Potherat (E.) La valeur protectrice du casque. Rev. neurol., Par., 1916, xxiii, 857–864.

Potherat (E.), Baudet [et al.] La valeur protectrice du casque. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1916, n. s., xlii, 1611–1618.

Rossines. Observations d' un cas de protection du crâne par le casque d' infanterie. Ann. d' hyg., Par., 1917, 4. s., xxvii, 125–127.

Roussy (B.) Rôle protecteur du casque métallique de guerre. Bull. Acad. de méd., Par., 1916, 3. s., lxxv, 282–285. *Also:* Presse méd., Par., 1916, xxiv, 122.

Sollier (P.) L' efficacité de protection du casque d' infanterie. Paris méd., 1915–16, xx, 593. *Also:* Lyon méd., 1916, cxxv, 328.

Somers (L. N. U.) The trench helmet. Med. Times, Lond., 1916, xliv, 495.

Souques (A.) Valeur protectrice du casque. Rev. neurol., Par., 1916, xxiii, 559–564.

PHYSICAL TRAINING.

Brunton (*Sir* Thomas Lauder). Collected papers on physical and military training. Lond., 1887–1915, 8°.

A collection of 33 papers with special title-page, bound together by the author.

Campbell (M. V.) Rapid training of recruits. N. Y., 1917, Stokes, 199 p., 12°.

Great Britain. War Office. Manual of physical training. (Report 1908 with amendments to 1st December, 1914.) Lond., 1914, Harrison & Sons, 275 p., 8°.

———. Elementary anatomy and physiology for those studying physical training. Lond., 1915, Eyre & Spottiswoode, 55 p., 8°.

McArthur (John C.) What a company officer should know. N. Y., 1917, G. U. Harvey, 106 p., 12°.

Upton (C. F.) The British manual of physical training. Lond., 1917, T. W. Laurie, 91 p., 8°.

Arthur (W. H.) The advantages of military training for young men and the physical cultural value of the preparedness movement. Tr. Coll. Phys. Phila., 1916, 3. s., xxxviii, 195–205. [Discussion]: 210–213. *Also:* Mil. Surgeon, Wash., 1917, xl, 1–9.

Boyer (J.) The scientist and the athlete, the physiological laboratory of the French Military School at Joinville. Scient. Am. Suppl., N. Y., 1915, lxxix, 292.

Bramwell (J. C.) Notes on marching. Med. Chron., Manchester, 1915–16, lxi, 1–9.

Brooks (H.) The physical and mental advantages to be derived from a short period of compulsory military training in the United States. Am. Med., Burlington, Vt. & N. Y., 1915, x, 707–709. *Also:* Med. Rev. of Rev., N. Y., 1915, xxi, 594–597.

Clark (J. T.) Free physical training for rejected recruits. Physical Training, N. Y., 1917–18, xv, 18–20.

Cutler (F. J.) The surgical disabilities of troops in training. Practitioner, Lond., 1916, xcvi, 559–568.

D' Ovidio (R.) Entrenamiento del soldado. Rev. san. mil., Buenos Aires, 1915, xiv, 105–129.

Enklaar (W. F.) De training van onze infanterie. Mil.-geneesk. Tijdschr., Haarlem, 1917, xxi, 34–46.

de Fleury (M.) Un moyen de délassement pour les troupes en marche. Bull. Acad. de méd., Par., 1914, 3. s., lxxii, 442.

General outline of activities carried on in the Military Training Camp established by the State Military Training Commission at Peekskill, New York, this past summer. [1917.] Am. Phys. Educat. Rev., Springfield, Mass., 1917, xxii, 432–440.

Granjux. La faillite de l' instruction sur l' aptitude physique au service militaire. J. de méd. et chir. prat., Par., 1915, lxxxvi, 849–853.

McKenzie (R. T.) The physical training of the New British armies. Am. Phys. Educat. Rev., Springfield, Mass., 1915, xx, 545–551.

Lee (F. H.) Physical versus military training. *Ibid.*, 1917, xxii, 305–308.

Lelean. The soldier under marching conditions. Med. Mag., Lond., 1915, xxiv, 108–111.

Parkes (C. H.) A two-days' bivouac march at Fort Benjamin Harrison, Indiana. J. Am. M. Ass., Chicago, 1917, lxix, 1179.

Pcseher (J.) Posologie et graduation de l' exercice dans l' entrainement respiratoire. Presse méd., Par., 1917, xxv, 552–554.

Piek (B.) Some observations on cadets' training. J. Roy. Nav. M. Serv., Lond., 1917, iii, 454–464.

Small (W. S.) Military drill in the high school in the interest of health. J. Med. Soc. N. Jersey, Orange, 1916, xiii, 624–627.

Staley (S. C.) Association physical training in the Army training camps. Physical Training, N. Y., 1917, 1917–18, xv, 2–7.

Stelz. Uebungsgeräte im Reservelazarett Siegen. Gesundheit, Leipz., 1915, xl, 105–107.

Warbasse (J. P.) Military conscription of youth: its hygienic complications. Med. Rev. of Rev. N. Y., 1917, xxiii, 318–323.

Wobus (R. E.) Experiences at a military training camp. J. Missouri M. Ass., St. Louis, 1916, xiii, 265–269.

SANITARY TACTICS, MAP-READING.

Boyd (Charles T.) Criticisms upon solutions of map problems given out at the Army School of the line. Menasha, Wis. [1915], G. Banta, 288 p., 8°.

Munson (Edward Lyman). The principles of sanitary tactics. Menasha, Wis., 1917, G. Banta Publ. Co., 305 p., 8°.

Wallenstorfer (Norbert) & Szarewski (Marian). Sanitätstaktisches Handbuch. Wien, 1914, J. Safár. 170 p., 12°.

Herrmann (V.) Die österreichisch-italienischen Grenzgebiete in sanitätstaktischer Beziehung. Militärarzt, Wien, 1915, xlix, 209–218.

Munson (E. L.) Staff cooperation in respect to sanitary utilities. (Edit.) Mil. Surg., Wash., 1917, xl, 435–437.

Peyronnet de Lafonvielle (G.) Comment doit s' exercer la tactique sanitaire en dehors des corps de troupe. Ann. d' hyg., Par., 1916, 4. s., xxv, 274–287.

Reno (W. W.) Military sketching and map reading. J. Am. M. Ass., Chicago, 1917, lxix, 1254–1257.

Thrap-Meyer. [Directions for medico-military tactical exercises.] Norsk. Tidsskr. f. Mil.-Med., Kristiania, 1914, xviii, 153–179.

Turck (R. C.) Sanitary field problems on miniature terrain. Mil. Surgeon, Wash., 1916, xxxix, 649–657, 4. pl.

SANITATION OF THE BATTLEFIELD.

Bordas (F.) & Bruere (S.) Contribution à l'étude des phénomènes de la putréfaction, assainissement des champs de bataille. Rev. d' hyg., Par., 1915, xxxvii, 740–747.

Brisac. Mesures d' hygiène à prescrire dans les régions qui ont été le théâtre des opérations de guerre. *Ibid.*, 227–244.

Doizy. Conférence sur les nécessités de l' hygiène dans les lieux de combat et d' occupation. Rev. scient., Par., 1915, 100–107.

Harvey. Les nécessités de l' hygiène dans les lieux de combat et d' occupation. *Ibid.*, 100.

Romeyn (J. A.) De hygiene van het slagveld. Mil.-geneesk. Tijdschr., Haarlem, 1914, xviii, 142–162.

Rossi (B.) La difesa sanitaria militaire in zona di guerra. Atti d. Soc. lomb. di sc., med. e biol., Milano, 1915–16, v, 11–40.

Roubaud (E.) Destruction des mouches et désinfection des cadavres dans la zone des combats. Compt. rend. Acad. d. sc., Par., 1915, clx, 692–694.

Thierry (H.) L' assainissement du champ de bataille. Gaz. méd. de Par., 1915, lxxxvi, 49–51.

Disposal of Dead.

Barrier (G.) L' incinération en temps de guerre. Rev. gén. de clin. et de thérap., Par., 1915, xxix, 417–419.

Barrier (G.) & Salomon (G.) La crémation des cadavres sur les champs de bataille. Rev. d' hyg., Par., 1915, xxxvii, 545–558.

Blanchard (R.) La destruction des cadavres en temps de guerre; mode opératoire des Japonais en Mandchourie. *Ibid.*, 564–575, 1 pl.

Bonne. Eine billige und leichtherzustellende Schutzmaske für Leichenträger im Felde. München. med. Wchnschr., 1915, lxii, 670.

Bosredon. Les inhumations aux armées. 1° Ce qu' elles devaient être; 2° ce qu' elles sont; 3° ce qu'elles devraient être. Arch. de méd. et pharm. mil., Par., 1917, lxviii, 561–581.

Créteur. La pratique de la crémation des cadavres sur les champs de bataille de Sédan en 1871. Rev. d' hyg., Par., 1915, xxxvii, 558–563.

Grober. Zur Feuerbestattung im Kriege. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. u. Berl., 1914, xl, 1781.

Pagliani (L.) La distruzione dei cadaveri sui campi di battaglia. Riv. di ingegner. san., Torino, 1915, xi, 183–185.

Viry (H.) L' incinération en temps de guerre dans la zone de l' avant. Rev. gén. de clin. et de thérap., Par., 1915, xxix, 458.

TRENCH HYGIENE.

See, also, Trench Diseases.

Bardou (Vincent-Marie-Émile). Contribution à l' étude de l' état sanitaire des troupes dans la guerre de tranchées. Montpellier, 1915, 8°, * No. 3.

Clouet (Henri-Marie-Joseph). Contribution à l' étude de l' hygiène du soldat dans la guerre de tranchées. Bordeaux, 1916, 42 p., 8°, * No. 4.

Moss (James Alfred). Trench warfare. Menasha, Wis., 1917, Banta Pub., 274 p., 12°.

Smith (J. S.) Trench warfare; a manual for officers and men. N. Y., 1917, Dutton, 160 p., 12°.

Baruch (S.) Devices for sanitation of trenches. J. Am. M. Ass., Chicago, 1917, lxix, 1694.

Bertarelli (E.) L' igiene che si può fare e non si può fare in trincea. Gazz. med. sicil., Catania, 1916, xix, 433–438. *Also:* Med. prat., Napoli, 1916, i, 416–419.

Binet ((L.) L' hygiène aux tranchées. Bull. gén. de thérap. [etc.], Par., 1916, lxxv, 259–281.

Camp sanitation in trench warfare; by a military observer. Mil. Surgeon, Wash., 1917, xli, 703–710.

Chavigny (P.) La vie d' une tranchée. Rev. gén. d. sc., pures et appliq., Par., 1917, xxviii, 200–207.

Feichtmeyer. Die Hygiene in den Deckungen im Stellungskriege. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. u. Berl., 1915, xli, 14.

Goodwin (T. H.) Disposition of excreta in the trenches. N. York M. J. etc., 1917, cvi, 558.

Hannemann (K.) Zur Hygiene des Stellungskrieges. München. med. Wchnschr., 1916, lxiii, 1745; 1781; 1834.

Hesse (E.) Die Hygiene im Stellungskriege. Zentralbl. f. innere Med., Leipz., 1915, xxxvi, 225–240.

Keefer (F. R.) The sanitary problems of trench warfare. Mil. Surgeon, Wash., 1916, xxxviii, 616–622.

McCulloch (C. C.) jr. Sanitation in the trenches. J. Am. M. Ass., Chicago, 1917, lxix, 81; 183.

Moisseney. Considérations sur l' organisation du Service de santé dans les tranchées de campagne pendant l' hiver 1915–1916. Ann. d' hyg., Par., 1916, 4. s., xxvi, 299–313.

Pause (E.) Schützengraben im Bellum gallicum. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. u. Berl., 1915, xli, 1317.

Rondani (V.) Stazione di disinfezione e bagni su treno attrezzato. Riv. di ingegner. san. Torino, 1917, xiii, 185–189.

Fatigue and Blood Pressure.

Arterial pressure in the trenches. Med. Rec., N. Y., 1917, xci, 775.

Hunt (J. R.) Exhaustion pseudoparesis; a fatigue syndrome simulating early paresis, developing under intensive military training. J. Am. M. Ass., Chicago, 1918, lxx, 11–14.

Lelong (M.) Quelques formes de la fatigue à l' avant. Paris méd., 1917, xix, 66–68.

Le Tanneur. De l' emploi du vanadium chez les fatigues de la guerre comme reconstituant. Rev. gén. de clin. et de thérap., Par., 1917, xxxi, 188.

Mallet (R.) États de fatigue. Presse méd., Par., 1917, xxv, 325.

Mayerhofer (E.) Ueber das Muskelphänomen der Soldaten im Felde, das ist die mechanische Uebererregbarkeit der quergestreiften Muskulatur als Symptom der Erschöpfung. Med. Klin., Berl., 1916, xii, 63.

Menard (P.) La pression artérielle et le pouls chez le soldat dans les tranchées. Bull. Acad. de méd., Par., 1916, lxxvi, 301–304. *Also:* J. de méd. et chir. pract., Par., 1917, lxxxviii, 89–94.

de la Prade. Rapport de la tension avec l' âge et la résistance des soldats au front. Paris méd., 1917, xxiii, 44.

Sherwood-Dunn (B.) War fatigue. Am. J. Clin. M., Chicago, 1917, xxiv, 899–901.

War fatigue. Med. Rec., N. Y., 1917, xcii, 21.

Insects and Vermin.

See, also, Disinfection.

Genevray (Jacques-Édouard-Marie). La faune de la tranchée. Bordeaux, 1917, 48 p., 8°, * No. 7.

Lefroy (H. M.) Measures for avoidance and extermination of flies, mosquitoes, lice, and other vermin. 2. ed. Calcutta, 1916, Thacker & Co., 17 p., 8°.

Shipley (A. E.) The minor horrors of war. 3. ed. Lond., 1916, Smith, Elder & Co., 207 p., 12°.

Balikoff (I.) [Removal of insects.] Voyenno-Med. J., Petrogr., 1915, ccxliv, med.-spec. pt., 126–128.

Bishopp (F. C.) & Wood (H. P.) Preliminary experiments with sodium fluoride and other insecticides against biting and sucking lice. Psyche, Boston, 1917, xxiv, 187–189.

Brooke (G. E.) Contact insecticides. Lancet, Lond., 1915, ii, 571.

Copeman (S. M.) Note on a successful method for the extermination of vermin infesting troops. Brit. M. J., Lond., 1915, i, 247. *Also:* Lancet, Lond., 1915, i, 273.

Cross (E. J.) & Lefroy (H. M.) Extermination of vermin infesting troops. Brit. M. J., Lond., 1915, i, 317.

Entomology at Salonica. *Ibid.*, 1916, ii, 696.

Herxheimer (K.) & Nathan (E.) Zur Prophylaxe und Vertreibung des Ungeziefers im Felde. Therap. Monatsh., Berl., 1915, xxix, 87–92.

———. Ein weiterer Beitrag zur Bekämpfung des Ungeziefers im Felde. München. med. Wchnschr., 1915, lxii, 831.

Krotkoff (S. F.) [On insect removal.] Voyenno-Med. J., Petrogr., 1915, ccxliv, med.-spec. pt., 286–291.

Lehmann (E.) Zur Insektenpulverwertbestimmung. München. med. Wchnschr., 1915, lxii, 766.

Letulle (M.) & Bordas. La désinfection entomo-parasitaire. Rev. d' hyg., Par., 1915, xxxvii, 245–256.

Martsinovski (Ye. I.) [Diseases transmitted from insects to men, and the struggle with them.] Trudi i Protok. Imp. Kavkazsk. Med. Obsh., Tiflis, 1914–15, li, 89–93.

Moore (L.) Vermin in the trenches. Lancet, Lond., 1915, i, 529.

Pirusski (V. S.) [On the struggle with insects on the march.] Sibirsk. Vrach., Tomsk, 1915, ii, 50.

Principaux (Les) insectes qui peuvent affecter la santé de l' homme ou des animaux dans les opérations militaires. Bull. Office internat. d' hyg. pub., Par., 1917, ix, 324–350.

Rabe (F.) Ueber vergleichende Versuche mit Ungeziefermitteln. Deutsche mil.-ärztl. Ztschr., Berl., 1915, xliv, 270; 340.

Sehlesinger (L.) Die Ungezieferbekämpfung in einem Krigsgefangenenlager. München. med. Wchnschr., 1915, lxii, 562.

Shipley (A. E.) Insects and war. Brit. M. J., Lond., 1914, ii, 527; 568; 614; 662; 705; 750; 784; 830: 1915, i, 105.

———. Health and insect life in war and peace. Chem. News, Lond., 1917, cxv, 273. *Also:* J. State Med., Lond, 1917, xxv, 353–369.

Versluys (J.) Ueber die Verbreitung von Seuchen durch Insekten im Kriege. Zentralbl. f. inucre Med., Leipz., 1915, xxxvi, 17–28.

Williamson (M. J.) A description of the cyanide process for the extermination of bugs. J. Roy. Army Med. Corps, Lond., 1915, xxiii, 623–626.

Flies.

Abolition (The) of flies in camps, billets and hospitals. Circular memorandum No. 8, Director General, Medical Services, British Forces in the Field. Lond., 1917, Army Print. & Stat. Serv., 16 p., 12°.

Atkinson (E. L.) The fly pest in Gallipoli. J. Roy. Nav. M. Serv., Lond., 1916, ii, 147–152.

Balfour (A.) Fly-traps for camps, hospital precincts and trench areas. J. Roy. Army Med. Corps, Lond., 1916, xxvii, 61–72.

Kane (E. O'N.) Flies and field surgery. Internat. J. Surg., N. Y., 1917, xxx, 146–149.

Katharincr (L.) Die Bekämpfung der Fliegen und ihrer Brut auf dem Schlachtfeld. Münch. med. Wchnschr., 1915, lxii, 1002.

Kirschner (M.) Zur Bekämpfung der Fliegenplage. *Ibid.*, 869.

Legendre (J.) La question des mouches sur le front. Rev. d' hyg., Par., 1917, xxxix, 55–64.

Volkmann (J.) Zur Bekämpfung der Fliegenplage. München. med. Wchnschr., 1915, lxii, 869.

Lice.

See, also, Trench Fever; Typhus Fever; Relapsing Fever.

Blanchard (R.) La lutte contre les poux. Paris, 1915, 8 p., 8°.

Bull. No. 3, Ligue Sanitaire Française.

Cummings (Bruce F.) The louse and its relation to disease, its life-history and habits and how to deal with it. Lond., 1915, British Museum, 16 p., 8°. (British Museum (Natural History) Econ. Ser., No. 2.)

Adler-Herzmark (Jenny). Fleckfieberfälle und Entlausungsmethoden. Militärarzt, Wien, 1915, xlix, 257–262.

Alessandrini (G.) Ipidocchi ed i mezzi per distruggerli. Ann. d' ig., Roma, 1916, xxvi, 92–108.

Allhoff. Zur Desinfektion infektiöser Kleiderstoffe und zur Entlausung im Felde. Deutsche mil.-ärztl. Ztschr., Berl., 1915, xliv, 244–247.

Axenfeld (T.) Ist die Naphthalinabwehr der Läuseplage für das Schorgan bedenklich? Deutsche med. Wchnschr., Leipz. u. Berl., 1915, xli, 398. *Also:* Klin. Monatsbl. f. Augenh., Stuttg., 1915, n. F., xix, 517–520.

Bacot (A. W.) The temperature necessary for the destruction of lice and their eggs. Brit. M. J., Lond., 1916, i, 167.

———. Notes on pediculus humanus (vestimenti) and pediculus capitis. *Ibid.*, 788.

———. The use of insecticides against lice. *Ibid.*, ii, 447–450.

———. A simple means of ascertaining if a sterilizing hut is hot enough to destroy lice and nits in clothing or blankets. *Ibid.*, 1917, ii, 151.

———. A contribution to the bionomics of Pediculus humanus (vestimenti) and Pediculus capitis. Parasitology, Cambridge, 1917, ix, 228–258.

Bacot (W. R.) The louse problem. Med. Press & Circ., Lond., 1917, ciii, 205–208.

Bertarelli (E.) La lotta contro la pediculosi. Morgagni, Milano, 1915, lvii, pt. 2, 577–585.

Blaschko (A.) Zur Bekämpfung der Läuseplage. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. u. Berl., 1915, xli, 228.

Blumberg. Ueber Massenentlausung und Desinfektion von Gefangenenlagern durch Lokomobilen. Med. Klin., Berl., 1915, xi, 837–839.

Bohlmann (R.) Imprägnierte Schutzringe gegen Ungeziefer, ein neues Mittel und Verfahren zur Bekämpfung der Läuseplage. München. med. Wchnschr., 1915, lxii, 1206.

Boyd (M. F.) The de-lousing measures of the Santa Fé Railway system. Am. J. Pub. Health, Concord, N. H., 1917, vii, 667–671.

Brauer (A.) Ueber die Unzulänglichkeit der bisherigen Entlausungsverfahren. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. u. Berl., 1915, xli, 561.

Bruck (F. J.) Zur Läusebekämpfung mittels Cinol. Med. Klin., Berl., 1915, xi, 1240.

Cohen (H.) Vitality of lice. Nature, Lond., 1917, c, 66.

Corsini (A.) I corredini antipediculari. Ann. d'ig., Roma, 1917, xxvii, 364–372.

Curschmann (F.) Zur Vertilgung der Läuse im Felde. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. u. Berl., 1915, xli, 891.

Delta (C. G.) Sur la destruction des poux dans les épidémies de typhus exanthématique. Presse méd., Par., 1915, xxiii, 175.

Dreuw. Die Bekämpfung der Läusekrankheit. Deutsche Krankenpflg.-Ztg., Berl., 1915, xviii, 240–242.

———. Phthiriophobie. Allg. med. Centr. Ztg., Berl., 1915, lxxxiv, 167.

Eckert (E.) Ein neues Entlausungsverfahren. Wien. klin. Wchnschr., 1915, xxvii, 419; 918–920.

Eckes. Zur Vertilgung der Kleiderläuse. München. med. Wchnschr., 1915, lxii, 731.

Einige Verfahren zur Vertilgung von Kleiderläusen. (Zusammengestellt im Kaiserlichen Gesundheitsamt des Deutschen Reiches.) Wien. klin. Rundschau, 1915, xxix, 153–155.

Eysell (A.) Ein einfaches Vorbeugungsmittel gegen Verlausung und ihre Folgen. München. med. Wchnschr., 1915, lxii, 351; 564. *Also:* Arch. f. Schiffs-u. Tropen-Hyg., Leipz., 1915, xix, 170; 238.

Fasal (H.) Zur Pedikulosisfrage. Wien. klin. Wchnschr., 1915, xxviii, 225–227.

Felix (A.) Zur Methodik der Läusevertilgung durch Dämpfe chemischer Agentien. *Ibid.*, 647.

Fiebiger (J.) Ueber Kleiderläuse und die Uebertragung von Krankheiten durch Arthropoden. *Ibid.*, 645–647.

Filippini (A.) Tossicità della benzina usata quale pediculicida. Ann. d' ig., Roma, 1916, xxvi, 268.

Flusser (E.) Zur Läusefrage, insbesondere über das Carbolineum als Entlausungsmittel. Med. Klin., Berl., 1916, xii, 420.

Fränkel (S.) Ueber ein neues, sehr wirksames Mittel gegen die Kleiderlaus (Methylphenyläther). Wien. klin. Wchnschr., 1915, xxviii, 313; 374.

Friekhinger (H. W.) Ein Beitrag zur Bescitigung der Läuseplage. Deutsche Vrtljschr. f. öff. Gsndhtspflg., Brnschwg., 1915, xlvii, 266–276.

Friedmann (A.) Beitrag zur Bekämpfung der Kleiderläuse in Kleidern. Centralbl. f. Bakteriol. [etc.], 1. Abt., Jena, 1915–16, lxxvii, Orig., 320–338.

Fürer (E.) Zur Frage der Läusevertilgung. Wien. klin. Wchnschr., 1915, xxviii, 452.

Furno (A.) La lotta contro la pediculosi fra le truppe in guerra. Ann. d'ig., Roma, 1917, xxvii, 141–157.

Galewsky. Zur Behandlung und Prophylaxe der Kleiderläuse. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. u. Berl., 1915, xli, 285.

———. Vorschläge zur Entlausung von Gefangenenlagern. *Ibid.*, 652.

Galli-Valerio (B.) Erfahrungen über den Schutz gegen den Läusestich. Centralbl. f. Bakteriol. [etc.], 1. Abt., Jena, 1915, lxxvii, Orig., 262–264.

Glingar (A.) Ueber die Befreiung der Truppeu von Kleiderläusen. Der Eisenbahnzug als Desinfektiouszug. Wien. med. Wchnschr., 1915, lxv, 424.

Grixoni (G.) La difesa contro i pidocchi. Attualità med., Milano, 1916, v, 460–474.

Grosz (S.) Bekämpfung der Läuseplage. Wien. klin. Wchnschr., 1915, xxviii, 307–309.

Grubbs (S. B.) Destroying lice on typhus fever suspects. Pub. Health Rep., Wash., 1916, xxxi, 2918–2923, 1 pl.

Guiart (J.) Le danger des poux. Paris méd., 1913–14–15, xv, 442–445.

Gunn (J. A.) A note on the prevention of pediculosis. Brit. M. J., Lond., 1917, i, 579.

Hall (H. C.) The louse problem. N. York M. J. [etc.], 1917, cv, 1071–1075.

Hartmann (A.) Die Bekämpfung der Kleiderläuse durch trockue Hitze. Med. Klin., Berl., 1915, xi, 1079.

Hase (A.) Die Biologie der Kleiderlaus. Verhandl. d. deutsch. Kong. f. innere Med., Wiesb., 1916, 127–191. *Also:* Wien. klin. Wchnschr., 1916, xxix, 759.

———. Weitere Beobachtungen über die Läuseplage. Centralbl. f. Bakteriol. [etc.], Jena, 1. Abt., 1916, lxxvii, 153–163.

Heidenreich (L. L.) [Saving the soldier from beiug eaten up by lice in the war.] Russk. Vrach., Petrogr., 1915, xiv, 131.

von Herff (O.) Zur Vertilgung der Läuse. München. med. Wchnschr., 1915, lxii, 457.

Hensner (H. L.) Bemerkungen zur Bekämpfuug der Läuseplage. *Ibid.*, 1743.

Heymann (B.) Die Bekämpfung der Kleiderläuse. Berl. klin. Wchnschr., 1915, lii, 253. *Also:* Ztschr. f. ärztl. Fortbild., Jena, 1915, xii, 289–293.

Hindle (E.) Notes on the biology of Pediculus humanus. Parasitology, Cambridge, 1917, ix, 259–265.

Hönek. Die Bekämpfung der Kleiderläuse. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. u. Berl., 1915, xli, 368.

Hoffmann (E.) Zur Bekämpfung der Läuseplage und Verhütung der Geschlechtskrankheiten. Dermat. Ztschr., Berl., 1915, xxii, 217–223.

Hornstein (F.) Ueber Ciuol als Läusebekämpfungsmittel. München. med. Wchnschr., 1915, lxii, 767.

Izar (G.) Sulla profilassi del pediculus hominis. Gior. di med. mil., Roma, 1916, lxiv, 241–259. *Also:* Riforma med., Napoli, 1916, xxxii, 253–255.

Kinloch (J. P.) An investigation of the best methods of destroying lice and other body vermin. Brit. M. J., Lond., 1915, i, 1038–1043.

Kirstein. Die Bekämpfung der Läuseplage. Prakt. Desinfekt., Berl., 1915, Hft. 5, 49–52.

Kisskalt (K.) Die Bekämpfung der Läuseplage. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. u. Berl., 1915, xli, 154.

———. Zur mikroskopischen Anatomie von Ped. vestimentorum. Centralbl. f. Bakteriol. [etc.], 1. Abt., Jena, 1915–16, lxxvii, Orig., 338, 1 pl.

Kisskalt (K.) & Friedmann (A.) Die Bekämpfung der Läuseplage. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. u. Berl., 1915, xli, 397.

Kuhn (E.) Die Entfernung von Kleiderläusen durch Schwefeldämpfe. Med. Klin., Berl., 1915, xi, 456.

Kulka (W.) Ein neues Mittel zur Läusevertilgung. Müncheu. med. Wchnschr., 1915, lxii, 630.

———. Zur Methodik der Läusevertilgung durch Trichloräthylen. Wien. klin. Wchnschr., 1915, xxviii, 989.

Labbé (H.) Destruction des poux et traitement des phthiriases. Bull. Acad. de méd., Par., 1915, 3. s., lxxiii, 615–618.

Labbé (H.) & Wahl (M.) Recherches sur l' intoxication des insectes du genre pediculus par les vapeurs de différents corps miuéraux ou organiques. J. de physiol. et de path. gén., Par., 1914–15, xvi, 872–888.

———. Les poux, destruction procédés divers et leur mode d'action. Paris méd., 1915–16, xvii, 456–461.

Legendre (J.) Destruction des poux de corps par le crésyl et le brossage. Bull. Soc. path. exot., Par., 1915, viii, 280–283.

———. Sur la biologie et la destruction des poux. Rev. d'hyg., Par., 1916, xxxviii, 956–963.

———. Sur un nouveau mode d' élevage de Pediculus vestimenti. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1916, lxxix, 203.

Legroux (R.) Sur la destruction des poux. Bull. Soc. path. exot., Par., 1915, viii, 470–473.

Lentz (F.) Ueber Naphthalinentlausung und ihre Methode. München. med. Wchnschr., 1915, lxii, 1550.

von Lobaezewski (R.) Zur Frage der Entlausung. Wien. klin. Wchnschr., 1915, xxviii, 373.

Löhe. Erfahrungen bei der Anwendung von Mitteln zur Bekämpfung der Läuseplage. Berl. klin. Wchnschr., 1915, lii, 552.

Louse (The) problem. Lancet, Lond., 1917, i, 421.

Machold (B.) Lausofan. Med. Kliu., Berl., 1915, xi, 645.

Marsehalkó (T.) [Pediculosis, its importance and struggle with it in the war.] Orvosi hetil., Budapest, 1915, lix, 193–195.

———. Die Bekämpfung der Läuseplage im Felde. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. u. Berl., 1915, xli, 316.

Mathilde & Grassberger (R.) Ein laussicheres Uebergewand. Wien. klin. Wchnschr., 1915, xxviii, 234–236.

Meltzer (O.) Die Bekämpfuug der Läuseplage im Felde. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. u. Berl., 1915, xli, 532.

Montgomery (D. W.) Pediculosis pubis. Canad. Pract. & Rev., Toronto, 1916, xli, 231–235.

Nuttall (G. H. F.) Studies on Pediculus. I. The copulatory apparatus and the process of copulation in Pediculus humanus. Parasitology, Cambridge, 1917, ix, 293–324, 2 pl.

Nicolas (J.) & Massia (G.) Pediculose pubienne par poux de tête. Ann. de dermat. et syph., Par,. 1916–17, 5. s., vi, 40–42.

Nocht (B.) & Halberkann (J.) Beiträge zur Läusefrage. Müuchen. med. Wchnschr., 1915, lxii, 626. *Also:* Wieu. klin. Wchnschr., 1915, xxviii, 1060.

Parker (R.) The treatment of scabies and pediculosis. Brit. M. J., Lond., 1917, ii, 275.

Peacock (A. D.) The louse problem at the western front. J. Roy. Army Med. Corps, Lond., 1916, xxvii, 31–60.

Pick (A.) Ueber eine einfache Methode der Anwendung von Heissluft zur Entlausung von Kleidungsstücken. Wien. klin. Wchnschr., 1915, xxviii, 607.

Pinkus (F.) Die Läuseplage. Med. Klin., Berl., 1915, xi, 239–241.

Pozzato (P.) Dei mezzi di distruzione dei pedicoli nella lotta contro il tifo petecchiale. Osp. maggiore, Milano, 1916, 2. s., iv, 606–612. *Also:* Riv. d'ig. e san. pubb., Parma, 1917, xxviii, 52; 73.

Pressburger (R.) Die Bekämpfung der Kleiderläuse durch trockne Hitze. Med. Klin., Berl., 1915, xi, 673.

von Prowazek (S.) Bemerkungen über die Biologie und Bekämpfung der Kleiderlaus. München. med. Wchnschr., 1915, lxii, 67.

Rabe (F.) Zur Bekämpfung der Läuseplage. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. u. Berl., 1915, xli, 347.

Ragg (M.) Ueber die Vernichtung der Kleiderlaus. Militärarzt, Wien, 1915, xlix, 172–179.

Rapchevski (I. F.) [Results of the experiments of the application of chemicals for the extermination of clothes lice.] Voyenno-Med. J., Petrogr., 1915, ccxlii, med.-spec. pt., 74–80.

Risehbieter. Einfacher und billiger Entlausungsapparat mit überhitztem Dampf zur Verwendung an der Front. München. med. Wchnschr., 1916, lxiii, 302.

Rose (A.) Lice; the plague of the armies in the field; do they convey infection? Pacific M. J., San Fran., 1915, lviii, 216.

Sehlesinger. Entlausung durch Heissluft. Müncheu. med. Wchnschr., 1915, lxii, 1588.

Schultze (E.) Die Laus in der Kulturgeschichte. Hyg. Rundschau, Berl., 1915, xxv. 869–882.

Seel (E.) Ueber Mittel und Wege zur vollständigen Entlausung. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. u. Berl., 1915, xli, 1464.

Seiffert. Ein Entlausungs- und Entseuchungsapparat am Kranken- und Lazarettzuge. München. med. Wchuschr., 1915, lxii, 763.

Shipley (A. E.) Insects and war: lice. Brit. M. J., Lond., 1914, ii, 497–499.

Sikora (H.) Bemerkungen zu der Arbeit: "Zur Bekämpfung der Kleiderläuse" von Dr. A. Zucker. Centralbl. f. Bakteriol. [etc.], Jena, 1. Abt., 1916, lxxvii, 163–164.

Simon (A.) Contre les poux. Bull. d. sc. pharm., Par., 1916, xxiii, 116–117.

Souèges (R.) & Rondeau du Noyer (M.) Les poux; le mal qu'ils nous causent; comment les combattre. Bull. d. sc. pharmacol., Par., 1917, xxiv, 187; 224; 303.

von Stubenrauch & Zucker. Zur Verhütung der Verlausung von Verbänden. München. med. Wchuschr., 1916, lxiii, 29.

Sulima-Samuilo (A. F.) & Ebert (B. P.) [On the destruction of lice.] Voyenno-Med. J., Petrogr., 1915, ccxlii, med.-spec. pt., 203–212.

Swellengrebel (N. H.) Quelques remarques sur la façon de combattre le pou des vêtements. Arch. néerl. d. sc. exactes [etc.], La Haye, 1916, s. 3. B., iii, 1–31, 1 pl.

Swoboda (N.) Zur Frage der Läusebekämpfung. (II. Einführung offizineller Läuseschutzmittel.) Wien. klin. Wchnschr., 1915, xxviii, 920–922.

Teske (H.) Die Bekämpfung der Läuseplage, insbesondere mit Behelfsdampfdesinfektionsapparaten. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. u. Berl., 1915, xli, 346.

Trappe. Ein sehr altes und einfaches, aber sehr wirksames Verfahren zur Bekämpfung der Läuseplage im Felde. München. med. Wchnschr., 1915, lxii, 1256.

Vágó (H. A.) Eine leicht herstellbare Entlausungsanlage zur Abtötung der Kleiderläuse durch überhitzten Dampf. Med. Klin., Berl., 1916, xii, 240.

Verslnys (J.) Ueber Läuse und Kriegsseuchen, Natur, Leipz., 1914–15, vi, 253–255.

Vrijheid (J. A.) Pediculi en pediculosis. Med. Weekbl., Amst., 1915–16, xxii, 545; 557; 569.

Waterston (J.) A new Africau louse (Polyplax calva n. sp.) from Cricotomys. Parasitology, Cambridge, 1917, ix, 199–202.

Widmann (E.) Zur Frage der Uebertragung von Bakterien durch Läuse. München. med. Wchnschr., 1915, lxii, 1336–1338.

Wiener. Zur Frage der Lebensdauer der Kleiderlaus. Wien. klin. Wchnschr., 1915, xxviii, 1402.

Wilker (G.) Zur Frage der Läusebekämpfung. München. med. Wchnschr., 1915, lxii, 628–630.

Zabel. Entlausungsversuche und ihre Ergebnisse. Ztschr. f. Med.-Beamte, Berl., 1915, xxviii, 473; 505.

Zupnik (L.) Zur Frage der Läusevertilgung. Wien. klin. Wchuschr., 1915, xxviii, 371–373.

———. Ueber Züchtungsversuche von Lauseu aus Nissen. *Ibid.*, 564.

Zusammenstellung einiger Verfahreu zur Vertilgung von Kleiderläusen. Deutsche Krankenpflg.-Ztg., Berl., 1915, xviii, 163–166.

Mosquitoes.

Given (D. H. C.) The campaign against mosquitoes on board H. M. S. "Cadmus." J. State Med., Lond., 1916, xxiv, 47–51.

Ross (J. A. P.) Mosquito nets for active service. South African M. Rec., Cape Town, 1915, xiii, 347.

Shipley (A. E.) Insects and war. X. The mosquito (Anopheles maculipennis). Brit. M. J., Lond., 1915, i, 105.

Rats.

See, also, Rat-bite Fever.

Cayrel (A.) La destruction des rats dans les tranchées, résultats d'une première campagne de dératisation dans un secteur de corps d'armée. Ann. d'hyg., Par., 1916, 4. s., xxv, 50–63.

Cayrel (A.) & Lesbre. Résultats d'une campagne de destruction des rats dans une secteur de corps d'armée sur le front. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1916, lxxix, 370.

Danysz (J.) Remarques à propos de la communication de MM. A. Cayrel et Lesbre: résultats d'une campagne de destruction des rats dans un secteur de corps d'armée sur le front. *Ibid.*, 470.

Dubois (R.) Pour détruire les rats des tranchées. *Ibid.* 4–7.

Kessler. Ratteubekämpfung an der Front während des Stellungskrieges. München. med. Wchnschr., 1916, lxiii, 1470.

Loir (A.) & Legangneux. La destruction des rats dans les tranchées. Paris méd., 1916, xix, suppl., pp. 1–11.

MILITARY MEDICINE.

Friedländer. Medizin und Krieg. Wiesbadeu, 1916, J. F. Bergmann., 48 p., 8°.

Goodwin (Thomas H. J. C.) Notes for army medical officers; with an introductory note by William C. Gorgas. Phila., 1918, Lea & Febiger, 112 p., 12°.

Mendes (G.) Manuale di medicina e chirurgia di guerra. Roma, 1915, 266 p., 16°.

Militärmedizin und ärztliche Kriegswissenschaft. Vorträge gehalten auf der 85. Versammlung deutscher Naturforscher und Aerzte in Wien vom 21. bis 28. September, 1913. brsg. von Z. R., von Jucbnowicz-Hordyński und E. Glaser. Wien & Leipz., 1914, J. Šafář, 544 p., 8°.

Squire (J. Edward). Medical hints for the use of medical officers temporarily employed witb troops. Lond., 1915, N. Y., 1916, Oxford Press, 128 p., 12°.

Aczel (K.) Kriegsmedizin und medizinisches Rettungswesen. Militärarzt, Wien, 1915, xlix, 389–392.

Adam. Service de santé en campagne. Deutsche mil.-ärztl. Ztscbr., Berl., 1915, xliv, 25–31.

Bolduan (C.) Medical science in the service of war; wonderful improvements in methods of saving life. Scient. Am., N. Y., 1914, cxi, 382.

Boschi (G.) Per una "medicina di guerra" come specialità. **Gior.** de med. mil., Roma, 1916, lxiv, 410–416.

Carrel (A.) Science has perfected the art of killing—wby not saving? Surg., Gynec. & Obst., Chicago, 1915, xx, 710.

Casali (P.) & Pullé (F.) L'abolizione della mollettiera nelle truppe di battaglia. Riv. ospedal., Roma, 1917, vii. 93–97.

Chamberlain (W. P.) Syllabus of lectures on military medicine. Boston M. & S. J., 1917, clxxvi. 607–611.

Coe (H. C.) The Wellcome First Prize Essay, 1916. Mil. Surgeon, Washington, D. C., 1917, xl, 317–339.

Engelbach (W.) Military medicine. Mississippi Valley M. J., Louisville, 1917, xxiv, 350–355.

Gates (G. U.) Tbe medical man and tbe soldier. Internat. J. Surg., N. Y., 1917, xxx, 116.

Goldscheider. Aufgabe und Probleme der inneren Medizin im Kriege. Berl., klin. Wchnschr., 1915, lii, 1130; 1157; 1352; [Discussion] 1242–1246.

Gorgas (W. C.) Wbat the war has taught us in regard to medicine and surgery. Am. Med., Burlington, Vt., 1916, n. s., xi, 17–19.

Heĭmanovich (A. I.) [Local problems of the surgeon, ortbopedist, and the neuropathologist in the present war; the regions and limits of their collaboration.] Sovrem. Psikhiat., Mosk., 1916, x, 274–282.

Jablons (B.) Medicine and surgery in modern warfare. N. York M. J., 1916, civ, 549–553.

Klefberg (F.) [Some details relating to tbe subject of military medicine.] Hygiea, Stockholm, 1915, lxxvii, 1409–1447.

Martin (E.) Textbooks dealing with the advance of medicine and surgery during the war. J. Am. M. Ass., Chicago, 1917, lxix, 388.

Mayo (C. H.) War and the doctor. N. York M. J. [etc.], 1917, cvi, 1081.

Milner. Aerztliche Unterweisung der Mannschaften für den Krieg. München. med. Wchnscbr., 1914, lxi, 2426.

Moody (C. S.) The medical man in military service. Nortbwest Med., Seattle, 1917, xvi, 223–226.

Morton (D.) Tbe importance of tbe nonsurgical work of the Army Medical Officer. J. Missouri M. Ass., St. Louis, 1917, xiv, 393–395.

Munson (E. L.) Specialization by medical officers. Mil. Surg., Wash., 1917, xli, 718–721.

Myrdacz. Militärärztliche Neujabrsbetracbtung. Militärarzt, Wien, 1916, l, 1–3.

Rauch (R.) Arzt und Technik im Felde. *Ibid.*, 9–20.

Reckzeh. Die Kriegsliteratur aus dem Gebiet der inneren Medizin. Berl. klin. Wchnschr., 1916, liii, 61; 141; 161; 194.

———. Ergebnisse der bisherigen Kriegserfahrungen auf dem Gebiete der inneren Medizin. Deutsche med. Wcbnschr., Leipz. u. Berl., 1915, xli, 1450; 1518; 1549; 1570; 1916, xlii, 66; 107.

———. Krieg und innere Medizin. Scbmidt's Jabrb., Bonn, 1916, cccxxiii, 65–79.

Russell (M. W.) The military function of an army medical service. Mil. Surgeon, Chicago, 1915, xxxvii, 134–146.

Schneider. Rôle effacé du médecin dans un état-major. Caducée, Par., 1917, xvii, 119.

Taylor (J. M.) The triple alliance in military medicine. Am. J. Pharm., Phila., 1917, lxxxix, 595–599. *Also:* J. Am. Pharm. Ass., Easton, Pa., 1917, vi, 1050–1053.

Terriberry (W. S.) The civilian practitioner and his relations to the military service. Med. Rec., N. Y., 1917, xcii, 351.

Vallet (A.) & Frémont (J. P.) La médecine et la guerre. Bull. méd. de Québec, 1915–16, xvii, 203–212.

Whitelaw (T. H.) [Efficient medical service in the war.] Canad. M. Ass. J., Toronto, 1916, vi, 961–968.

Williams (L. R.) Medical problems of the war. N. York M. J. [etc.], 1917, cvi, 1080.

Wilson (J. C.) Tbe physician in war. Jeffersonian, Phila., 1915–16, xvi, 1–6.

HISTORY.

Aragon (Henry). Les guerres dans l'antiquité et la guerre moderne. Perpignan, 1916, J. Comet, 356 p., 8°.

Reinhard (Felix). Geschichte des Heeressanitätswesens, insbesonders Deutschlands. Jena, 1917, 76 p., 8°.

Wood (Leonard). Our military history; its facts and fallacies. Chic., 1916, Reilly & Brittou, 240 p., 12°.

Achievement of the Medical Corps of the United States Army. J. Am. M. Ass., Cbicago, 1917, lxviii, 1324.

Ashe (H. P.) Larrey, the origiuator of the rapid evacuation of the wounded. *Ibid.*, lxix, 1375.

Bérillon. Les ambulancières dans l'antiquité. Caducée, Par., 1916, xvi, 7–9.

Billard (M.) Les scandales des certificats de réforme sous le Premier Empire. Chron. méd., Par., 1915, xxii, 355–361.

Bonnette (P.) Prévisions hygiéniques eu campagne; instruction relative à la salubrité des camps à la santé et à la conservatiou des militaires en 1793. Progrès méd., Par., 1914, 3. s., xxx, 319.

Chamberlain (W. P.) History of military medicine and its contributions to science. Boston M. & S. J., 1917, clxxvi, 479–486.

Corsini (A.) Military and naval medical men in Roman and Medieval times. Mil. Surgeon, Wash., 1917, xl, 589–594.

French military surgery a hundred years ago. Laucet, Lond., 1916, i, 630.

Haberling (W.) Kriegsverwundetenfürsorge vor hundert Jahren. Deutscbe med. Wchuschr., Leipz. u. Berl., 1915, xli, 564.

———. Verbandplätze und Kriegslazarette im Altertum. *Ibid.*, 1576–1578.

Hamilton (Alice). War surgery of yesterday. Woman's M. J. Cincin., 1914, xxiv, 253.

Hanauer (W.) Historisches zur Kriegsmedizin in Frankfurt a. M. Berl. klin. Wchnschr., 1915, lii, 1073; 1116.

Historical (A) military medical exhibitiou. Brit. M. J., Lond., 1914, ii, 1075.

Howell (H. A. L.) The story of the army surgeon and the care of the sick and wounded in the British Army, from 1715 to 1748. J. Roy. Army Med. Corps, Lond., 1914, xxii, 320; 455.

Jeanselme (E.) De la levée en masse au temps des Wisigoths: insoumis et déserteurs; réformes légitimes; réformes frauduleuses. Paris méd., 1917, suppl., xxii, 310.

Keen (W. W.) The contrast between the surgery of the Civil War and that of the present war. N. York M. J. [etc.], 1915, ci, 817–824.

King (H. D.) Baron Larrey, the French army surgeon. J. Am. M. Ass., Chicago, 1917, lxix, 1106.

Kohler (A.) Kriegschirurgische Lesefrüchte aus alter Zeit. Arch. f. klin. Chir., Berl., 1914, cv, 779–788.

L. (P.) Die Geschichte der Kriegschirurgie. Med. Bl., Wien, 1915, xxxvii, 100–104. *Also:* Wien. klin. Rundschau, 1915, xxix, 104–108.

McCulloch (C. C.) jr. The coat of arms of the Medical Corps. Mil. Surgeon, Wash., 1917, xli, 137–148.

———. The scientific and administrative achievement of the Medical Corps of the United States Army. Scient. Month., N. Y., 1917, iv, 410–427. *Also:* Reprint.

Marey (H. O.) The surgical service of the Civil War, then and now; the progress of fifty years. Tr. South. Surg. & Gynec. Ass., Phila., 1914, xxvii, 138–156.

Medical (A) history of the war. Brit. M. J., Lond., 1915, i, 770.

Moore (N.) Exhibition of books illustrating the history of military hygiene. Proc. Roy. Soc. Med., Lond., 1914–15, viii, Sect. Hist. Med., 45–48.

Parker (G.) The foundation of the Bristol Medico-Chirurgical Society, and the history of military medicine in England. Bristol M.-Chir. J., 1915, xxxiii, 129–149.

Puchkovski (A. M.) [Medical aid to militiamen before the regular army was established in Russia.] Voyenno-Med. J., Petrogr., 1915, ccxliv, med.-spec. pt., 1–23.

Sandwith (F. M.) Continental wars of the nineteenth century. Hospital, Lond., 1914–15, lvii, 375.

Schayer (I.) The military salute. Mil. Surg., Wash., 1917, xli, 730.

Schwalbe (J.) Beiträge zur Geschichte des Weltkrieges. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. u. Berl., 1915, xli, 626; 654; 683.

Shippen (W.) Text of William Shippen's first draft of a plan for the organization of the military hospital during the revolution. Ann. Med. Hist., N. Y., 1917–18, i, 174–176, 1 pl.

Museums.

Army (The) medical collection of war specimens at the Royal College of Surgeons of England. Brit. M. J., Lond., 1917, ii, 531–534. *Also:* Lancet, Lond., 1917, ii, 620.

F. (L.) Le musée du Val-de-Grâce. Restauration maxillo-fac., Par., 1917, 420–425, 11 fig.

French (The) army medical museum. Brit. M. J., Lond., 1917, i, 819.

War (The) Museum at the College of Surgeons. J. Am. M. Ass., Chicago, 1917, lxix, 1633–1635.

War-Time (A) pathological museum. Lancet, Lond., 1917, ii, 19.

PERSONAL MEMOIRS AND EXPERIENCES.

Bertron (Antoine-Laurent-Élie-Jules). Souvenirs médicaux de la campagne des fusiliers marins (août 1914, novembre 1915). Bordeaux, 1917, 76 p., 8°, * No. 18.

Colin (Paul-Pierre-Jean). Quatre mois de campagne en 1914, état sanitaire d'un bataillon. Bordeaux, 1915, A. Destout Aîné & Cie., 46 p., 8°, *No. 13.

Fauntleroy (Archibald M.) Report on the medico-military aspects of the European war, from observations taken behind the allied armies in France. Wash., D. C., 1915, Gov. Print. Off., 158 p., pl., 8°.

Finzi (Kate John). Eighteen months in the war zone. Lond., 1916, Cassell & Co., 282 p., 8°.

Hahn (Gerhard). Totentanz 1914–15. Aus dem Skizzenbuch eines Feldarztes. Leipz., 1915, J. A. Barth., 96 p., 8°.

Palmer (Mabel). Life-saving in war time. Lond., 1916, C. A. Pearson, 128 p., 8°.

Plenz (Paul Gerhard). Kriegsbrief eines Feldarztes der Armee Hindenburg. Gotha, 1916, F. A. Perthes, 88 p., 8°.

Rouerts (W. Adolphe). Pierrot wounded. Chicago, 1917, (Brothers of the Book,) 12°.

Thurstan (Violetta). Field hospital and flying column; being the journal of an English nursing sister in Belgium and Russia. N. Y., 1915, G. P. Putnam's Sons, 190 p., 12°.

Vivian (E. Charles). With the Royal Army Medical Corps (R. A. M. C.) at the front. Lond. [etc.], 1914, Hodder & Stoughton, 180 p., 8°

Vollbrecht (Hans) & Wieting-Pascha (Julius). Kriegsärztliche Erfahrungen. Berl., 1914, G. Fischer, 496 p., 9 pl., 4°.

Aleman (O.) [Report of a study tour of Germany, January and February 1917.] Tidskr. i mil. Hälsov., Stockholm, 1917, xlii, 105–136.

Baehr (G.) Medical experience in Southeastern Europe. Med. Rec., N. Y., 1917, xcii, 350.

Blumenthal (A.) An der Ostfront in Polen. IV. Feldpostbrief. Med. Klin., Berl., 1914, x, 1835–1837.

Cavenee (E. L.) Experiences in the war zone. J. Am. Inst. Homœop., Chicago, 1915–16, viii, 907–912.

Chase (C.) Notes on service in the French Army Medical Corps. Ann. Surg., Phila., 1917, lxvi, 1–12.

Cheever (D.) Experiences of the Harvard unit with the British expeditionary force. Tr. N. Hampshire M. Soc., Manchester, 1916, cxxv, 66–77.

Christenson (A. H.) [Observations and impressions from a hygienic study tour of Germany and Austria, Northern France and Belgium, 1915.] Tidskr. i mil. Hälsov., Stockholm, 1917, xlii, 8–16.

Collins (*Sir* W. J.) Notes and reflections from the front. Brit. M. J., Lond., 1914, ii, 935.

Cree (G.) Medical narrative of the arrangements of the First Division at the Battle of the Aisne. J. Roy. Army Med. Corps, Lond., 1915, xxiv, 201–220.

Cruchet (R.) Un journal médical des tranchées. J. de méd. de Bordeaux, 1915, xlv, 32.

Cumston (C. G.) Medical notes from the front. N. York M. J. [etc.], 1917, cvi, 223–225.

Cushing (H.) With the British medical corps in France. Yale Rev., N. Haven, 1916, v, 523–539.

Delorme (E.) Des enseignements de la guerre germanique sur le front français (août 1914-août 1916). Progrès méd., Par., 1916, 3. s., xxxi, 163; 233.

Erlacher (P.) Erfahrungen am österreichisch-russischen Kriegsschauplatz. München. med. Wchnschr., 1914, lxi, 2452.

Fauntleroy (A. M.) Medical aspects of the European war. Johns Hopkins Hosp. Bull., Balt., 1916, xxvi, 188.

Fooks (E. V. R.) Impressions and experiences with the Royal Army Corps in France. Med. J. Australia, Sydney, 1914–16, i, 153–155.

Forbes (R. D.) War experiences in England and France. Northwest Med., Seattle, 1917, xvi, 194; 227.

Giertz (K. G.) [Impressions from a study tour to Vienna and the Isonzo front, April–June, 1915.] Tidsskr. i mil. hälsov., Stockholm, 1916, ii, 87–136.

Götzl (A.) Beobachtungen eines Internisten auf dem nördlichen Kriegsschauplatze. Oesterr. San.- Wes., Wien, 1914, xxvi, 1315–1320.

González-Deleito (F.) Enseñanzas médico-militares de la actual campaña. Rev. valenc. de cien méd., Valencia, 1916, xviii, 4.

Goodwin (T. H.) Medical service in the British area ou the western front. Med. Insur. & Health Conserv., Dallas, 1916–17, xxvi, 451–453.

———. Some medical aspects of the war. N. York, M. J., [etc.], 1917, cvi, 367.

Grimm. Brief aus Marienbad. Prag. med. Wchnschr., 1915, xl, 103–106.

Guedel (A. E.) Medico-military experiences. Am. J. Surg., N. Y., 1917, xxxi, 247; 294.

Haehner. Beobachtungen und Erfahrungen eines Truppenarztes. München. med. Wchnschr., 1915, lxii, 1373; 1411.

Hazlett (T. L.) Experiences with the Russian Army of the Caucasus in Northern Persia. Mil. Surg., Wash., 1917, xli, 445–449, 2 pl.

Holmboe (W.) [A picture of Berlin in wartime.] Tidsskr. f. d. norske Lægefor., Kristiania, 1914, xxxiv, 1036–1043.

Hornbogen (A. W.) A review of medicine and surgery with especial reference to the European war. J. Mich. M. Soc., Grand Rapids, 1916, xv, 415–424.

Hudston (R.) Medical aspects of the present European war. Denver M. Times [etc.], 1914–15, xxxiv, 377–385.

Jahr (Ein) ärztlicher Kriegseindrücke in Moskau. München. med. Wchnschr., 1915, lxii, 1629.

de Jassy (F.) L' œuvre médicale française en Roumanie: l'hôpital français de Jassy. Presse méd., Par., 1917, xxv, annexes, 461–467.

Jojot (C.) Aperçu médical sur la campagne du Cameroun de 1914–1916. Bull. Soc. path. exot., Par., 1916, ix, 584–591 .

Keau (J. R.) Lessons of the great war. Mil. Surgeon, Chicago, 1915, xxxvii, 311–320.

Klaussner. Kriegsbrief aus der Kriegslazarettabteilung des 1. bayer. Armeekorps. München. med. Wchnschr., 1914, lxi, 1956; 2325; 2357.

Körte (W.) Brief aus dem Felde. Berl. klin. Wchnschr., 1914, li, 1927.

Kramer. Mitteilungen aus ärztlicher Tätigkeit im Kriege. München. med. Wchnschr., 1915, lxii, 664–667.

Krieg (E.) Erlebuisse eines Feldarztes. Med. Cor.-Bl. d. württemb. ärztl. Landesver., Stuttg., 1915, lxxxv, 53–58.

Kronfeld (R.) Helden ohne Waffe. Wien. med. Wchnschr., 1916, lxvi, 43–48.

Krüger-Franke. Ueber truppenärztliche Erfahrungen in der Schlacht. Berl. klin. Wchnschr., 1915, lii, 7–9.

Langfeldt (E.) [A tour of Germany and Austria.] Norsk. Tidsskr. f. Mil.-Med., Kristiania, 1916, xx, 1–17.

Lanz (O.) Oorlogsindrukken. Nederl. Tijdschr. v. Geneesk., Amst., 1915, i, 409–422.

Laval (E.) Après quinze mois de guerre. Bull. méd., Par., 1915, xxix, 3–6.

Lee (R. I.) Medical aspects of the war. Surg., Gynec. & Obst., Chicago, 1916, xxii, 137–139.

Loew (H. K.) A summary of medico-military facts developed by experiences on European battle fronts. N. York M. J. [etc.], 1917, cvi, 5–10.

McClintic (Eleanor S.) With the Russians in Persia. Am. J. Nursing, Balt., 1917–18, xviii, 34; 102.

Madelung (O.) Kriegsärztliche Erfahrungen in England und Frankreich. München. med. Wchnschr., 1915, lxii, 283; 315; 355; 388.

Medical lessons of the war. Brit. M. J., Lond., 1915, ii, 900.

Medical notes from the Salonica force. Lancet, Lond., 1916, i, 839–841.

Medical service with the Rainbow Division. N. York M. J. [etc.], 1917, cvi, 747–754.

Milligan (E. T. C.) Medical experiences in the war zone. Med. J. Australia, Sydney, 1917, 201–203.

Moffat (H. A.) Some personal experiences in the German South-West Africa campaign. South African M. Rec., Cape Town, 1915, xiii, 110–113.

Moll (A.) Unsere Aerzte auf dem westlichen Kriegsschauplatze. Med. Klin., Berl., 1915, xi, 261; 289; 320; 348; 409.

Mosher (Eliza M.) Medical war notes. Woman's M. J., Cincin., 1917, xxvii, 244.

Münzer (A.) Kriegsskizzen. Berl. klin. Wchnschr., 1914, li, 1827,

Niesser (E.) Feldpostbrief von einer Kriegslazarettabteilung im Osten. Med. Klin., Berl., 1914, x, 1808.

Nydegger (J. A.) Some recent medical observations in the European war zone. Med. Rec., N. Y., 1916, xc, 318–320.

Ortenau. Eindrücke vom Kriegs- und Landsturmersatzgeschäft. München. med. Wchnschr., 1915, lxii, 1138.

Osler (*Sir* W.) Medical notes on England at war. J. Am. M. Ass., Chicago, 1914, lxiii, 2303; 1915, lxiv, 679; 1512; 2001.

———. Medical notes on England at war. West Canada M. J., Winnipeg, 1915, ix, 59–65.

Padovani (E.) Note e osservazioni dalle zone di guerra. Rassegna di studi psichiat., Siena, 1915, v, 342–346.

Penfield (W. G.) War experiences of an American medical student in Italy. Boston M. & S. J., 1915, clxxiii, 684.

Plotz (H.) Medical experiences in the Balkans. Med. Rec., N. Y., 1917, xcii, 351.

Popoff (G. L.) [The war and medicine in the province of Yakutsk.] Sibirsk. Vrach., Tomsk, 1915, ii, 282; 295.

Potpeschnigg (K.) Vom galizischen Kriegsschauplatze. München. med. Wchnschr., 1915, lxii, 136–139.

Powell (C.) A consideration of a few of the many lessons in medicine and surgery taught by the present European war. Colorado Med., Denver, 1916, xiii, 143–146.

R. (M.) Notas médicas de la guerra europea. Clín. mod., Zaragoza, 1914, xiii, 694–702.

Rapmund. Eindrücke aus Nordfrankreich. Ztschr. f. Med.-Beamte, Berl., 1915, xxviii, 97–110.

Robinson (F. H.) Medical aspects of the European war. Forum, N. Y., 1915, liii, 698–708.

Rudis-Jicinsky (J.) Letter from the Balkans. N. York M. J. [etc.], 1915, ci, 741.

Sager (X.) Letters from the firing-line; the care of the wounded. Scient. Am., N. Y., 1914, cxi, 510–514.

Satre (A.) Les leçons de la grande guerre. Rev. internat. de méd. et de chir., Par., 1914–16, xxv, suppl., p. iii–vi.

Schloesser. Kriegsbriefe aus der Kriegslazarettabteilung. 1. Bayr. Armeekorps. München. med. Wchnschr., 1914, lxi, 2080.

Schmidt (O.) Erfahruugeu eines Sanitätskompagnie-Chefarztes im russischeu Feldzug. *Ibid.*, 1916, lxiii, 35.
Schuller (A.) Kriegskasuistische Mitteilungen. Militärarzt, Wien, 1915, xlix, 323–326.
Schultzen. Kriegsärztliches aus Feld und Heimat. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. u. Berl., 1915, xli, 1441.
Seidl (C.) Algunas informaçõcs medico-cirurgicas da guera européa. Brazil-med., Rio de Jan., 1915, xxix, 57–61.
Shively (H. L.) Some war time experiences in the north of France. Am. Med., Burlington, Vt., & N. Y., n. s., x, 271–280.
Simon. Beobachtungeu vom westlichen Kriegsschauplatze. Deutsche Ztschr. f. Chir., Leipz., 1915, cxxxii, 574–580.
Smith (A. L.) Some notes from the battle frout in northern France. Brit. M. J., Lond., 1916, i, 581–583.
Spelman (J. D.) Medico-military notes from the Belgian war zone. Mil. Surgeon, Wash., 1916, xxxviii, 7–21.
Springthorpe (J. W.) Twelve months' services at the front. Med. J. Australia, Sydney, 1916, i, 355–360.
Stadler (E.) Erfahrungen eines Truppenarztes. Med. Klin., Berl., 1915, xi, 121–124.
Thomalla (C.) Erlebnisse und Beobachtungen im Felde. Müuchen. med. Wchnschr., 1914, lxi, 2150.
Tobin (R. F.) A memoir of the late Lieuteuant-Colonel Charles Dalton, R. A. M. C. J. Roy. Army Med. Corps, Lond., 1915, xxiv, 64–94.
von Tschermak (A.) Aerztlich-organisatorische Eindrücke an der österreichisch-ungarischen und an der deutschen Ostfront. Wien. klin. Wchnschr., 1916, xxix, 245.
Vischer (A. L.) & Ryhiner (P.) Kriegsärztliche Beobachtuugeu. Cor.-Bl. f. Schweiz. Aerzte, Basel., 1915, xlv, 417–429.
Watts (H.) Some experiences iu the war. Indian M. Gaz., Calcutta, 1915, l, 321–326.
Wehrlin (K.) Militärärztliche Studienreise nach Iunsbruck. Cor.-Bl. f. Schweiz. Aerzte, Basel, 1916, xlvi, 354–367.
Weygandt (W.) Von einer Automobilfahrt zum westlicheu Kriegsschauplatz. München. med. Wchnschr., 1914, lxi, 2266.
Wheeler (W. I. deC.) Impressions during a short period of active service with the Royal Army Medical Corps. Tr. Roy. Acad. M. Ireland, Dubl., 1917, xxxv, 12–23.
Wild. Erlebnisse uud Erfahrungen an der Front. Cor.-Bl. f. Schweiz. Aerzte, Basel, 1915, xlv, 214–219.
Winter (A) in the Loos salient: some experiences of a temporary lieuteuant, R. A. M. C. Caledonian M. J., Glasg., 1914–17, x, 316; 322; 368.
X. Notes et impressions sur la médecine dans les tranchées. J. de méd. de Bordeaux, 1916, xlvi, 55–58.
Zwar (B. T.) Remarks on war experience. Med. J. Australia, Sydney, 1916, i, 361.

Dardanelles and Mediterranean Campaign.

Great Britain. Army Medical Department. Memoranda on some medical diseases in the Mediterranean war area, with some sanitary notes. Lond., 1916, 135 p., 8°.

Archibald (R. G.), Hadfield (G.), Logan (W.) & Campbell (W.) Reports of the M. & H. laboratories dealing with the diseases affecting the troops in the Dardanelles. J. Roy. Army Med. Corps, Lond., 1916, xxvi, 695–724.
Celles (R.) Aux Dardanelles. Gaz. hebd. d. sc. méd. de Bordeaux, 1915, xxxvi, 66–69.
Corbin (J.) Experiences with the A. A. M. C. at Gallipoli. Med. J. Australia, Sydney, 1916, i, 111–114.
Dudgeon (L. S.) Personal experiences on the Gallipoli Peninsula and in the Eastern Mediterranean while a member of the War Office Committee for Epidemic Diseases and sanitation. Proc. Roy. Soc. Med., Lond., 1915–16, ix, 101–118.
Hamilton (*Sir* I.) Operations in the Dardanelles, the difficulties of the Medical Service. Brit. M. J., Lond., 1915, ii, 482.
Madden (F. C.) Some notes on the treatment of Turkish wounded from the Suez Canal. Lancet, Lond., 1916, i, 613–617.
Morley (J.) Surgery on the Gallipoli Peninsula. Brit. M. J., Lond., 1915, ii, 461–463.
Ross (J. N. MacB.) Medical impressions of the Gallipoli campaign from a batallion medical officer's standpoint. J. Roy. Nav. M. Serv., Lond., 1916, ii, 313–324.
Sarrailhe (A.) & Clunet (J.) "Camp jaundice" and the paratyphoid epidemic at the Dardanelles. Lancet, Lond., 1916, i, 664–668.
Tourneix. Cinq mois de chirurgie de guerre, sur la presqu'île de Gallipoli. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1917, n. s., xliii, 174–177.

Mesopotamia Campaign.

Great Britain. Mesopotamia Commission. Report of the commission appointed by act of Parliament to enquire into the operations of war in Mesopotamia. Lond., 1917, J. Harrisou & Sons, 188 p., fol.

Allan (R. M.) Experieuce in Mesopotamia. Med. J. Australia, Sydney, 1917, i, 523–525.
Barber (C. H.) Surgery at the siege of Kut. Indian M. Gaz., Calcutta, 1916, li, 441–444.
Barber (C. H.) & Doyle (E. E.) Surgical survey of the casualties in Mesopotamia. *Ibid.*, 1915, l, 81–84, 5 pl.
Coombs (C. F.) Medicine and surgery in Mesopotamia. Bristol M.-Chir. J., 1916, xxxiv, 136–144.
Gill (C. A.) Casualties in the Persian Gulf. Indian M. Gaz., Calcutta, 1915, l, 203, 1 pl.
India and Mesopotamia. Brit. M. J., Lond., 1917, ii, 17.
Lessons of the Mesopotamia tragedy. J. Am. M. Ass., Chicago, 1917, lxix, 287.
Medical (The) breakdown in the Mesopotamia expedition. *Ibid.*, 301.
Mesopotamia (The) Commission. Brit. M. J., Lond., 1917, i, 875; ii, 24; 48; 83.
Mesopotamia (The) report. Brit. M. J., Lond., 1917, i, 880, ii, 90. *Also:* Lancet, Lond., 1917, ii, 17.
Surgery at the siege of Kut. Brit. M. J., Lond., 1917, i, 237.
Turner (G. G.) Surgical work in Mesopotamia. Univ. Durham Coll. Med. Gaz., Newcastle, 1916, xvi, 111–113.
———. Medical and surgical notes from Mesopotamia. Brit. M. J., Lond., 1917, ii, 33; 75.
Voice (A) from the dead. [Failure of the medical arrangements in the campaign in Mesopotamia.] *Ibid.*, 1916, ii, 261.
Willcox (W. H.) Rations in relation to disease in Mesopotamia. Lancet, Lond., 1917, ii, 677.

Serbian Front.

See, also, Red Cross.

Askew (Alice) & Askew (Claude). The stricken land; Serbia as we saw it. N. Y., 1916, Dodd, Mead Co, 362 p., 8°.

Matthews (Mrs Caroline). Experiences of a woman doctor in Serbia. Lond., 1916, Mills & Boon, 250 p., 8°.

Stanley (Monica M.) My diary in Serbia, April 1, 1915, to Nov. 1, 1915. Lond., 1916, Simpkin, Marshall, Hamilton, Kent & Co, 128 p., 8°.

Barrie (H. G.) A surgeon in Serbia. China M. J., Shanghai, 1916, xxx, 320–333.

Berry (J.) The work of the Royal Free Hospital Unit in Serbia. Lancet, Lond., 1916, i, 875–878.

Bicknell (E. P.) Recent help for Serbians and Albanians. Am. Red Cross Mag., Wash., 1916, xi, 115.

———. Doctors courageous; Serbia, the battle-ground not only of the Balkan armies but of physicians and nurses. Survey, 1916, xxxvii. 6–14.

Butler (E. F.) Experiences in Serbia during the war. Med. Rec., N. Y., 1916, xc, 918.

———. Résumé of war service in Belgrade, Serbia. Am. Med., Burlington, Vt., 1917, xxiii, 352–358.

Chaix. Notes médicales à propos de mon séjour en Serbie. Bull. Acad. de méd., Par., 1916, 3. s., lxxv, 231–233. *Also:* Rev. d'hyg., Par., 1916, xxxviii, 568–575.

Chesney (Lillian M.) Recollections of surgical work in Serbia. Practitioner, Lond., 1917, xcix, 274–287.

Donnelly (J. F.) A Red Cross surgeon in Serbia. Med. Rec., N. Y., 1915, lxxxvii, 785.

Hanson (*Miss* H. B.) Serbia as seen by a Red Cross worker. Woman's M. J., Toledo, 1916, xxvi, 88–93.

Hirschfeld (L.) Aus meinen Erlebnissen als Hygieniker in Serbien. Cor.-Bl. f. Schweiz. Aerzte, Basel, 1916, xlvi, 513–531.

Hutchinson (Margaret W.) The Scottish Women's Hospital in Serbia. Glasgow M. J., 1915, lxxxiii, 433–437.

Jolley (W. A.) Experiences in Serbia. Colorado M. J., Denver, 1916, xiii, 49–55. *Also:* Mil. Surg., Wash., 1916, xxxix, 120–133, 10 pl.

Latham (Frances E.) In the Serbian retreat. Nurse, Jamestown, N. Y., 1916, iv, 178–182.

McMillan (J. F.) Sickness in Serbia. Med. Press & Circ., Lond., 1915, c, 61.

Morrison (J. T. J.) Experiences in Serbia, 1914–15. Tr. M. Soc. Lond., 1915–16, xxxix, 10–26. *Also:* Lancet, Lond., 1915, ii, 1039–1045.

P. (K. H.) Anglo-Serbian hospital unit. Mag. Lond. (Roy. Free Hosp.) School of Women, 1915, x, 63–71.

Perrigault (J.) En campagne avec l'armée serbe (notes d'un médecin français). Paris méd., 1917, xx, suppl., No. 8, pp. 1–111.

Simmonds (Emily). With the Serbian refugees. Am. Red Cross Mag., Wash., 1916, xi, 117–123.

Strong (R. P.) Work of the Serbian Sanitary Commission. Boston M. & S. J., 1915, clxxiii, 259–262.

Tayler-Jones (Louise). Experiences in Serbia. Wash. M. Ann., 1916, xv, 98–103.

RECORDS AND STATISTICS.

Bodart (Gastou) & Kellogg (Vernon Lyman). Losses of life in modern wars. Austria-Hungary; France. Military selection and race deterioration. Oxford, 1916, Clarendon Press, 225 p., 8°.

Adami (J. G.) Medical records of the war. Lancet, Lond., 1914, ii, 1116.

American medical casualties in France. Boston M. & S. J., 1917, clxxvii, 709–712.

Anderson (C. J.) The ratio killed to wounded in the present European war. Lancet, Lond., 1915, ii, 41.

Balestra (D.) Note relative to some sanitary statistical data of the present Italo-German war. Mil. Surg., Wash., 1917, xli, 760–766.

Brinke (N.) [Morbidity rate of our army with reference to reduction.] Hygiea, Stockholm, 1916, lxxviii, 481–510.

Casualties in the Medical Corps of the British Army. J. Am. M. Ass., Chicago, 1917, lxix, 45.

Casualties in the medical services. Brit. M. J., Lond., 1914–17, *passim.*

Chamberlain (W. P.) Demography in so far as it relates to the vital statistics of armies. Mil. Surgeon, Wash., 1916, xxxix, 583; 1917, xl, 37; 204; 303.

Chaplin (A.) The rate of mortality in the British Army 100 years ago. Proc. Roy. Soc. Med., Lond., 1915–16, ix, Sect. Hist. Med., 89–99. *Also:* J. Roy. Army Med. Corps, Lond., 1916, xxvii, 203–211.

Death toll of the war. Med. Insur. & Health Conserv., Dallas, 1917, xxvi. 249.

Duval (P.) Statistique opératoire d'un secteur chirugical (X^{e} région, secteur Fougères-Granville-Dinard), du 1er janvier 1915 au 1er mars 1916. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1916, xlii, 893–898.

Erikson (E. V.) [Suicides in the army.] Voyenno-Med. J., Petrogr., 1915, ccxlii, med.-spec. pt., 336–348.

Garrison (F. H.) The statistical lessons of the Crimean War. Mil. Surg., Wash., 1917, xli, 457–473.

———. The statistics of the Austro-Prussian ("7 weeks") war, 1866, as a measure of sanitary efficiency in campaign. *Ibid.,* 711–717.

Health of the German army and navy. Brit. M. J., Lond., 1917, i, 660.

Iosifoff (G. M.) [Statistics of the wounds during the first year of war with Germany.] Sibirsk. Vracb, Tomsk, 1916, iii, 15; 23; 8 tab. & 5 diag.

Kochetkoff (V. N.) [Morbidity per 1000 men in the army and navy.] Morsk. Vrach., Petrogr., 1915, 378.

Le Fur (R.) Quatorze mois de chirurgie de guerre à l'hôpital auxiliaire 117; statistique des blessures et des opérations. Paris chirurg., 1916, vii, 600–612.

Le Jemtel. Sur une statistique de 1000 opérations de guerre. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1916, xlii, 2465–2467.

Leriche (R.) Statistiques opératoires intégrales d'un service de chirurgie de l'arrière au moment d'une offensive. Lyon chir., 1916, xiii, 193–212.

Lotka (A. J.) War the destroyer, the chances of death in battle and from other causes. Scient. Am., N. Y., 1914, cxi, 375–391.

Military-medical statistics from Russia. Med. Rec., N. Y., 1917, xci, 772.

Nixon (J. W.) War and national vital statistics with special reference to the Franco-Prussian war. J. Roy. Statist. Soc., Lond., 1916, lxxix, 418–444.

Ottolenghi (S.) La scheda biografica clinica riassuntiva del soldato ferito o infermo in guerra. Policlin., Roma, 1917, xxiv, sez. prat., 787–790.

Pluyette (E.) & Bertin (J.) Statistique opératoire du 1er service de chirurgie à la conception pendant l'année 1916. Marseille méd., 1916–17, liii, 331–342.

Proportion of recoveries among wounded. Brit. M. J., Lond., 1915, ii, 935; 1916, i, 356.

Prozoroff (L.) [Suicide among military men.] Med Obozr., Mosk., 1914, lxxxi, 865–883.

Remlinger (P.) Les maladies mixtes hybrides ou métisses (maladies proportionnées de Torti) en médecine d'armée. Paris méd., 1916, vi, 550–554.

Schuster. Einiges über die Verluste unseres letzten Krieges. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. u. Berl., 1914, xl, 1763.

Sheen (A. W.) The case recording of wounds in war. Clin. J., Lond., 1916, xlv, 109–111.

South-West (The) African campaign; summary of medical statistics. Med. J. S. Africa, Johannesb., 1915, x, 203–205.

Stutzin & Diesing. Statistisches über 222 kriegschirurgische Eingriffe. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. u. Berl., 1916, xlii, 190.

del Vecchio (E.) Statistica a relazione sanitaria del II reparto chirurgico. Ann. di med. nav., Roma, 1916, ii, 46–87.

Vital statistics of the army a century ago. Lancet, Lond., 1916, ii, 439.

Vlasoff (Ya. P.) [Registration of the sick in quarters.] Voyenno-Med. J., Petrogr., 1915, ccxliii, med.-spec. pt., 132–152.

Wilde (A. G.) Army medical records. Mil. Surgeon, Wash., 1916, xxxix, 591–598.

ADMINISTRATION AND ORGANIZATION.

Beggs (S. T.) Notes on corps duties for officers joining the Royal Army Medical Corps. Lond., 1916, Gale & Polden, 12 p., 8°.

Canada. Department of Militia and Defence. Regulations for the Canadian medical service, 1914. Ottawa, 1915, Govt. Print. Bureau, 62 p., 8°.

———. Instructions for dealing with casualties and non-effectives generally of the Canadian overseas military forces. Ottawa, 1917, 39 p., fol.

France. Commission supérieure consultative du Service de santé. Rapport de M. Joseph Reinach. Par., 1915, 67 p., 12°.

———. Règlement sur le service de santé de l'armée à l'intérieur. Medeles. Paris, 1916, H. C. Lavauzelle, 644 p., 8°.

Great Britain. War office. Field service pocket-book. 1914. (Reprinted, with amendments.) Lond., 1916, 290 p., 16°.

———. Field service regulations. Part II. An addendum for the guidance of troops operating in France and Belgium. Lond., 1917., 12 p., 16°.

———. The King's regulations and orders for the Army. 1912. Reprinted with amendments published in army orders up to 1st August, 1914. Lond., 1916. Harrison & Sons, 574 p., 8°.

———. General instructions for guidance in dealing with British warrant officers, N. C. O's. and men (Regulars, Territorial Force and Colonial Contingents) who have returned sick and wounded from Expeditionary Forces, or become ill while on short leave from overseas, etc. Lond., 1917, H. M. Stationery Off., 141 p., 8°.

———. D. M. S. instructions. Lond., 1917, Taylor, Garnett, Evans & Co., 55 p., 12°.

———. Army Medical Department. Field service manual, 1914. Army Medical Service (Expeditionary Force). Lond., 1914, Govt. Print., 106 p., 8°.

Moss (James Alfred). Army paperwork, a practical working guide in army administration. Menasha, Wis., 1917, G. Banta Pub. Co., 377 p., 12°.

Mury (Émile-Alexis). Organisation médicale d'un bataillon pendant la campagne 1914–1916. Bordeaux, 1916, 46 p., 8°, * No. 28.

Ponsan (René-Auguste-Marie-Alexandre). Le service de santé du bataillon au combat dans la guerre de tranchées. Bordeaux, 1916, 43 p., 8°, * No. 33.

Prussia. Kriegsministerium. Medizinalabteilung. Anlage XII und XIII der Kriegssanitätsordnung mit Anhang: Inhaltsverzeichnisse, Packordnungen. Ausgabe 1914. Berl., 1914, E. S. Mittler & Sohn, 243 p., 8°.

Susbielle-Bénédin (Émile-Léopold). Essai sur l'organisation du service médical régimentaire d'infanterie pendant le combat. Bordeaux, 1916, 64 p., 8°, * No. 16.

Troussaint (A. F. C.) La direction du service de santé en campagne. 5. ed. Paris, 1915, 8°.

United States Army. Manual for the Medical department, United States Army, 1916. Wash., 1916, Gov. Print. Off., 395 p., 8°.

———. Extracts from Army Regulations for newly commissioned officers. By Major J. A. Moss. Menasha, Wis., 1917, G. Banta Pub. Co., 196 p., 8°.

Adam. Das deutsche, österreichische französische, russische und englische Militärsanitätswesen. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. u. Berl., 1914, xl, 1692; 1716; 1964; 1990; 2012; 2040.

Affectation des officiers du service de santé aux armées et à l'intérieur. Arch. de méd. et pharm. mil., Par., 1916–17, lxvi, 555–558.

Albouze. La liaison du service de santé en campagne dans les formations de l'avant. Arch. de méd. et pharm. mil., Par., 1914, lxiv, 33–42.

Army (The) medical service. Brit. M. J., Lond., 1916, ii, 527.

Army surgeons and military commanders. Boston M. & S. J., 1916, clxxv, 620.

Bayly (H. W.) Battalion sanitary standing orders. Lancet, Lond., 1917, i, 930–932.

Bazin. Notes sur le fonctionnement du service de santé à l'avant. Rev. gén. de clin. et de thérap., Par., 1917, xxxi, 540–542.

Beille (L.) Devoirs et obligations du corps médical. Gaz. hebd. d. sc. méd. de Bordeaux, 1917, xxxviii, 35–39.

Bianchi (G. B.) La 29ª divisione zona del monte S. Michele nell' autunno-inverno 1915–1916; note di igiene castrense e di servizio sanitario in guerra. Gior. di med. mil., Roma, 1917, lxv, 484–501.

Birmingham (H. P.) Coördination of the medical departments of the Army and Navy in campaign. Mil. Surg., Wash., 1916, xxxviii, 377–380.

Bleeh (G. M.) German sanitary organization. *Ibid.*, 1915, xxxvii, 123–130.

Blumenthal (W.) Der truppenärztliche Dienst bei der Kavalleriedivision. München. med. Wchnschr., 1915, lxii, 352.

Bradley (C. R. S.) Reflections on the Army Medical Service in campaign. J. Roy. Army Med. Corps, Lond., 1914, xxiii, 177–186.

Bresgen. Die französische Kriegssanitätsausrüstung. Deutsche mil.-ärztl. Ztschr., Berl., 1914, xliii, 663–676.

Brettner, Levy (W.) & Froehlich (E.) Der Kriegssanitätsdienst in Berlin. Berl. klin. Wchnschr., 1914, li, 1665; 1698; 1761; 1786.

Brunzlow. Der deutsche Pfadfinderbund und die Sanitätsoffiziere. Deutsche mil.-ärztl. Ztschr., Berl., 1914, xliii, 568–575.

Bryett (L. T. F.) Sanitary organization of the Territorial Force. Med. Mag., Lond., 1914, xxiii, 521–533.

Buttar (C.) The organization of the medical profession for war service. Med. Press & Circ., Lond., 1915, n. s., c, 557–559.

C. (A.) Les médecins espagnols au front français. Chron. méd., Par., 1917, xxiv, 367.

Canadian (The) Army Medical Service under the search-light. Canad. J. M. & S., Toronto, 1916, xxxix, 187–194.

Canadian (The) Army Medical Service, report of the Board of Inquiry. Canad. M. Ass. J., Toronto, 1917, vii, 151–165.

Carles (P.) L'organisation sanitaire du corps expéditionnaire de Salouique. Ann. d'hyg., Par., 1916, 4. s., xxv, 229–236.

Carpenter (D. N.) The medical department of the advance base brigade. Mil. Surgeon, Chicago, 1915, xxxvi, 140–148.

———. The Army and Navy Medical Department in joint campaign. *Ibid.*, 1916, xxxviii, 381–390.

Changes in the German army medical service. Brit. M. J., Lond., 1917, i, 437.

Cheyron. Le service de santé d'un bataillon aux combats offensifs de 1917. Caducée, Par., 1917, xvii, 73–75.

Church (J. R.) Notes on the organization of the French sanitary service. Mil. Surgeon, Wash., 1917, xl, 531–548.

Commentaires sur la nouvelle circulaire du Sous-Secrétaire d'état au service de santé. Bull. méd., Par., 1916, xxx, 566–568.

Connell (K.) Observations on sanitary organizations and surgery in France and the central empires. Surg., Gynec. & Obst., Chicago, 1916, xxii, 62–68.

Consiglio (P.) La medicina sociale nell'esercito. Gior. di med. mil., Roma, 1914, lxii, 321.

Consulting (A) staff for the Medical Department. Mil. Surg., Wash., 1917, xli, 484–486, 2 diag.

Debrieu. Organisation du service de santé en Afrique occidentale française. Ann. d'hyg., et de méd. colon., Par., 1914, xvii, 349–360.

Deleito (F. G.) Los servicios de sanidad militar en Francia y Alemania durante la actual campaña. Rev. de san. mil., Madrid, 1915, v, 93–96.

Dercle (C. U.) The French Sanitary Service. South. M. J., Birmingham, 1917, x, 917–922.

———. France and the great war. Surg., Gynec. & Obst., Chicago, 1917, xxv, 706.

Distribution (The) of medical officers in the Expeditionary Force. Hospital, Lond., 1915, lix, 11.

Donnelly (L. C.) The service de santé, French army, or the care of the French wounded. J. Mich. M. Soc., Grand Rapids, 1916, xv, 490.

Ebert (R. G.) Some medical department problems of overseas garrisons. Mil. Surg., Wash., 1916, xxxix, 111–119.

Effect (The) of rank on the duties and responsibilities of the medical officer. J. Am. M. Ass., Chicago, 1917, lxix, 1788.

Fanoli (G.) I servizi sanitari e l'assistenza ai feriti di guerra in Italia. Attualità med., Milano, 1917, vi, 325; 365.

Fauntleroy (A. M.) Military organization and equipment in the present war. U. States Nav. M. Bull., Wash., 1916, x, 34–61, 15 pl.

Ferrero (L.) Norme per gli ufficiali medici durante la campagna. Gior. di med. mil., Roma, 1915, lxiii, 345–362.

Ford (J. H.) The sanitary service of the Austro-Hungarian army in campaign. Mil. Surgeon, 1917, xl, 645–665.

———. General administrative methods, sanitary precautions and evacuation service in the Austro-Hungarian army. *Ibid.*, xli, 1–31, 8 pl.

Fotheringham (J. T.) The Canadian Army Medical Service. Canada Lancet, Toronto, 1917–18, li, 116–125. *Also:* Canad. Pract. & Rev., Torouto, 1917, xlii, 459–464. *Also:* Brit. M. J., Loud., 1917, ii, 471–474.

Franee. Ministère de la guerre. Direction générale du service de sauté du groupe des armées d'opérations. Rapport sur les modifications à apporter à la composition et à l'aménagement des trains sanitaires (17 décembre 1914). Arch. de méd. et pharm. mil., Par., 1914–15, lxiv, 556–560.

———. Projet de modifications à apporter au Service de santé de l'avant (12 jauvier 1915). *Ibid.*, 565–569.

———. Ministère de la guerre. Sous-secrétariat d'état du service de santé. Organisation et fonctionuement du service de santé militaire; rapports et instruetions de la direction générale du service de santé du groupe des armées d' opérations. Instruction sur l' hygiène générale des troupes. *Ibid.*, 1916, lxv, 613–618.

Fraser (L. T.) Sanitary organization of the territorial force. Pub. Health, Lond., 1913–14, xxvii, 360–367.

Freeman (G. F.) [Medico-military tasks of the Army, Navy and medical profession at large.] Boston M. & S. J., 1917, clxxvii, 632–634.

French (The) army medical service; recruitment, orgauization, and work. Brit. M. J., Lond., 1917, i, 627.

Frew (J. W.) Duties of medical officers at the front. Wisconsin M. J., Milwaukee, 1917–18, xvi, 25–27.

Gasperini (U.) L'organisation du service sanitaire dans l'armée italienne. Paris méd., 1916, xviii, 215–219.

German medical military activities. Med. Rec., N. Y., 1917, xci, 1044.

Giving the medical officer the rank to which he is entitled. J. Am. M. Ass., Chicago, 1917, lxix, 292–294.

Goodwin (T. H.) Medical service in the British area on the western front. J. Am. M. Ass., Chicago, 1917, lxix, 119–120.

———. The organization and administration of the British army with especial reference to the medical services. Mil. Surgeon, 1917, xli, 32–42.

———. The retreat from Mons. *Ibid.*, 169–178.

———. Address before the War College on coördination. *Ibid.*, 341–356.

———. The work of the Medical Corps of the British Army. Mississippi Valley M. J., Louisville. 1917, xxiv, 382–389.

———. The Army medical service. N. York M. J. [etc.] 1917, cvi, 1.

———. The medical service in the British Army. *Ibid.*, 101–103.

———. Co-operation of British and American Medical Corps. Surg., Gynec. & Ohst., Chicago, 1917, xxv, 705.

Granjux. L'administration du service de santé envisagée d'après l'esprit bureaucratique et l'esprit médical. Caducée, Par., 1917, xvii, 120–122.

———. Les P. C. N. des classes 14 et 15 et la loi Mourier. J. de méd. et chir. prat., Par., 1917, lxxxviii, 433–436.

———. La situation militaire des docteurs en médecine appartenant au service auxiliaire. *Ibid.*, 673–675.

———. Pour les médecius du service auxiliaire. *Ibid.*, 834–836.

Grego (E.) Come funzionano alcuni servizi sanitari in Francia. (Insegnamenti che se ne possono trarre.) Policlin., Roma, 1915, xxii, sez. prat., 1410–1415.

Hauser. Lehren des Weltkrieges für unser Armeesanitätswesen. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. u. Berl., 1915, xli, 1473.

Hawthorne (H. L.) Medical and Sanitary Department of the Japauese Army. Mil. Surgeou, Chicago, 1915, xxxvii, 549–560.

Heald (C. B.) The medical care of lines of communication at home. Brit. M. J., Lond., 1914, ii, 753.

Heiser (V. G.) Italian medical activities in the war. N. York M. J. [etc.], 1918, cvii, 124.

Holzhäuer. Organisation der Armee mit besonderer Berücksichtigung der Orgauisation des Sanitätskorps. Heeressanitätsdieust: im Operationsgehiet, hei der Etappe, im Heimatsgebiet. Ztschr. f. ärztl. Fortbild., Jena, 1914, xi, 515–521.

Inglis (T.) Duties of a regimental medical officer. N. Zealand M. J., Wellington, 1916, xv, 203–211.

Italian (The) Medical Service. Brit. M. J., Lond., 1916, i, 284.

Jump (H. D.) Medical needs and conditions of the National Army. Long Island M. J., Brooklyn, 1917, xi, 466–468.

K. Der Krieg mit Russland. Das russische Feldsanitätswesen. Militärarzt, Wien, 1914, xlviii, 313–317.

Kahane (M.) Vorschläge zur Organisation der spezialärztlichen Dienstleistung in Kriegszeiten. Wien. klin. Wchnschr., 1914, xxvii, 1262.

Kelley (S. W.) Signs of French maps and highways. J. Am. M. Ass., Chicago, 1917, lxix, 1818.

Köhler (A.) Die Organisation des Feldsanitätsdienstes. Med. Klin., Berl., 1914, x, 1441; 1466.

Laforet (C.) Le médecin de bataillon. Mercure de France, Par., 1916, cxii, 224–236.

Le Tanneur. Quelques réflexions sur le rôle militaire du médecin-chef. Caducée, Par., 1916, xvi, 23; 145.

Lord Northcliffe on the Medical Corps of the army. J. Am. M. Ass., Chicago, 1917, lxviii, 1331.

McLean (A. L.) The work of a regimental medical officer in the Royal Army Medical Corps. Med. J. Australia, Sydney, 1916, iii, 47–49.

Mayo (C. H.) Medical service in the United States Army. St. Paul M. J., 1917, xix, 351–353.

Medical arrangements of the British expeditionary force. Brit. M. J., Lond., 1915, i, 639–642, ii, 616.

Medical (The) service of the Australian Imperial Force. *Ibid.*, ii, 581.

Medical (The) services on the Somme. *Ibid.*, 1916, ii, 397.

Medicine in the spring offensive. *Ibid.*, 1917, ii, 94.

Mendes (G.) Un centro sanatoriale militare nella Riviera Ligure. Policlin., Roma, 1917, xxiv, sez. prat., 1155–1157.

Miller (R. B.) The new manual for the Medical Department. Mil. Surgeon, Wash., 1916, xxxviii, 300–319.

Mostyn (S. G.) Collaboration between the military and sanitary authorities. Med. Mag., Lond., 1915, xxiv, 148–155.

Munson (E. L.) The proper functions of the medical department in relatiou to General Staff work. Mil. Surgeon, Wash., 1916, xxxviii, 643–655.

Nécessité du retour à l'appellation des médecins par le grade. Caducée, Par., 1917, xvii, 133.

Notes on British military medical arrangemeuts. Mod. Hosp., St. Louis, 1917, ix, 294; 369.

d'Oelsnitz. L'adaptation organique des territoriaux à la guerre actuelle. Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1916, 3. s., xl, 1935–1944.

Owen (W. O.) Relation of the Army Medical Corps and the Medical Reserve Corps to the Medical Corps of the organized militia. Mil. Surgeon, Chicago, 1915, xxxvii, 523–539.

Pancrazio (F.) Come si può costituire un locale d'isolamento in zona di guerra. Gazz. d. osp., Milano, 1916, xxxvii, 533–537.

———. Sull' organizzazione dei servizi di un locale d' isolamento in zona di guerra. *Ibid.*, 594–599.

Parker (J. F.) The English Army Medical Corps. Med. Times, N. Y., 1914, xlii, 309.

Pech (J.) Le service de santé aux armées. Bull. méd., Par., 1915, xxix, 68; 82; 1916, xxx, 93; 104; 149; 157.

Pothier (O. L.) Medical units in the field. N. Orl. M. & S. J., 1916–17, lxix, 825–832.

R. A. M. C. nomenclature. Midland M. J., Birmingh., 1917, xvi, 38.

R. (L.) Médecins rentré dans le rang. Chron. méd., Par., 1917, xxiv, 250.

Rallo (A.) Uno sguardo all'organizzazione ed al funzionamento del servizio sanitario militare di Dakar. Ann. di med. nav., Roma, 1915, i, 168–176.

Rapmund. Fragen über Gebührnisse der zum Kriegsdienst einberufenen oder sonst militärärztlich tätigen Medizinalbeamten. Ztschr. f. Med.-Beamte, Berl., 1914, xxvii, 740–749.

Ravarit (G.) Médecins rentrés dans le rang. Chron. méd., Par., 1917, xxiv, 350.

Raymond (H. I.) & Wolfe (E. P.) Duties of medical supply officers and their methods. Mil. Surg., Wash., 1916, xxxix, 1; 15; 398.

Reinach (J.) Le Service de santé militaire, améliorations et perfectionnements à apporter sur le territoire national et aux armées; rapport. Ann. d'hyg., Par., 1915, 4. s., xxiii, 185–232.

Reno (W. W.) The Medical Department of the United States Army. N. York M. J. [etc.], 1917, cvi, 317; 363; 411; 557.

Reorganization of the Medical Corps on a self-governing basis. [France.] J. Am. M. Ass., Chicago, 1917, lxviii, 1999.

Report of Lord Charnwood on criticisms of the Medical Service of the British Expeditionary Forces in France. *Ibid.*, lxix, 738.

Ricciardi (A.) Il dovere dell'ufficiale medico nei servizo territoriali. Gazz. internaz. di med., Napoli, 1917, xxiii, 226–229.

Rich (E. W.) A guide to facilitate the establishment and administration of the medical group of ports of embarkation in time of war or of threatened hostilities involving oversea operations. Mil. Surg., Wash., 1917, xli, 393–411.

Rossi (B.) I servizi sauitari della Francia e della Germania nella guerra attuale. Osp. maggiore, Milano, 1915, 2. s., iii, 300–314.

Royal (The) Army Medical Corps. How matters stand to-day. Hospital, Lond., 1916, lx, 508–511; 1917, lxii, 458–461.

Royal (The) Army Medical Corps and its work. Brit. M. J., 1917, ii, 217; 254.

Schleinzer (J.) Ueber unsere feldärztliche Tätigkeit bei der 4. Armee. Wien. klin. Wchnschr., 1915, xxviii, 778; 802.

Schneider. L'autonomie effective du Service de Santé. Caducée, Par., 1917, xvii, 61–63.

Schönefeld. Heeresdienst der Aerzte. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. u. Berl., 1914, xl, 1942.

Schuster. Aus der Organisation des Sanitätsdienstes im Kriege. *Ibid.*, 1785; 1821; 1843.

Schwartz (A.) Le service de santé de " l'avant " son mode de fonctionnement au corps colonial. Presse méd., Par., 1915 (annexe), xxiii, 115–117.

Strauss (M.) Der Sanitätsdienst in der französischen Armée. Med. Klin., Berl., 1915, xi, 846.

Surgeon (The) General's Office. N. York M. J. [etc.], 1917, cvi, 1083; 1133; 1178; 1228.

Terriberry (W. S.) The medical service in the organized militia. *Ibid.*, 1916, ciii, 398.

Thooris (A.) Service de santé dans une division de chasseurs. Arch. de méd. et pharm. mil., Par., 1914–15, lxiv, 520–534.

Torkel. Der Arzt beim Ersatz-Bataillon. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. u. Berl., 1915, xli, 1131–1133.

von Tschermak (A.) Aerztlich-organisatorische Eindrücke an der österreichisch-ungarischen und an der deutschen Ostfront. Wien. klin. Wchnschr., 1916, xxix, 245.

Waage (F. O.) Evolution of the sanitary service in the National Guard and some defects in its administration. Mil. Surgeon, Chicago, 1915, xxxvi, 31–38.

Werner. Sanitätsmannschaften und zweijährige Dienstzeit. Deutsche mil.-ärztl. Ztschr., Berl., 1914, xliii, 705–711.

What the civilian doctor called to active service with the army should know. J. Am. M. Ass., Chicago, 1916, lxvi, 425; 508; 571.

Wilcox (R. W.) The medical corps in peace and war. Mil. Surgeon, Chicago, 1915, xxxvii, 1–4.

Woodhead (G. S.) Co-operation between civil health officers and military authorities. Med. Mag., Lond., 1915, xxiv, 99–107.

Work (The) of the Army Medical Service in the recent Flanders actions. Brit. M. J., Lond., 1917, ii, 666.

X. 2. Le service de santé aux armées. Examen de conscience après dix-huit mois de guerre. Bull. méd., Par., 1916, xxx, 197.

———. Le service de santé régimentaire. *Ibid.*, 221–224.

Medical Reserve Corps.

Sutherland (S. J.) The reserve officers' handbook. Bost., 1917, Houghton Mifflin, 289 p., 12°.

Arnold (H. D.) The Medical Officer's Reserve Corps. Rhode Island M. J., Providence, 1917, i, 205–208.

Blech (G. M.) Is the volunteer medical officer of to-day a soldier? Mil. Surgeon, Chicago, 1915, xxxvi, 418–427.

———. A real medical reserve corps. *Ibid.*, xxxvii, 442–446.

Coe (H. C.) A final plea for the inactive Medical Reserve Corps. *Ibid.*, 1914, xxxv, 542–545.

———. The inactive Medical Reserve Corps in war. *Ibid.*, 1916, xxxix, 244–252.

Cross (C.) First month's service, Medical Reserve Corps. J. Am. M. Ass., Chicago, 1917, lxviii, 1772.

Hays (H.) The Medical Reserve Corps of the United States Army. Med. Pickwick, Saranac Lake, N. Y., 1916, ii, 43–48.

Letters of an M. M. R. C. Med. Rec., N. Y., 1917, xcii, 331; 371.

Phalen (J. M.) Medical Reserve Corps, United States Army. Chicago M. Recorder, 1916, xxxviii, 74–89.

Shaw (H. L. K.) Drafting the medical profession. J. Am. M. Ass., Chicago, 1917, lxix, 1193.

Snyder (W. H.) Proposed plan for a Reserve Surgical Corps of the regular Army. Ohio M. J., Columbus, 1916, xii, 95–97.

Thompson (L.) A plan for creating an adequate medical reserve for the army. Mil. Surgeon, Wash., 1917, xl, 558–561.

Wilcox (H. B.) Drafting physicians. J. Am. M. Ass., Chicago, 1917, lxix, 934.

Preparedness, National Defense.

Ashford (M.) The American doctor and preparedness. Med. Insur. & Health Conserv., Dallas, 1917, xxvi, 247–249. *Also:* N. York M. J. (etc.), 1917, cv, 679.

Baldwin (S. C.) The medical profession and the war. Northwest Med., Seattle, 1917, xvi, 291–294.

Banister (W. B.) The medical mechanism for war in the U. S. Illinois M. J., Chicago, 1916, xxix, 407–419.

Bayon (H.) The importance of medical preparation for war emergencies. South African M. Rec., Cape Town, 1915, xiii, 243.

Bevans (J. L.) Medical preparedness. Tr. M. Ass. Alabama, Montgomery, 1917, 196–202.

Billings (W. S.) The United States Public Health Service, its functions and its value as a preparedness asset. Mil. Surgeon, 1917, xli, 100–115.

Bloodgood (J. C.) What the civil surgeon can do for military surgery in times of peace. South. M. J., Nashville, 1915, viii, 950–957.

———. The duty of the medical man in the present crisis. Maryland M. J., Balt., 1917, lx, 164–166. *Also:* South. Clinic, Richmond, 1917, xl, 304–307.

———. Medical preparedness in the great drive for democracy. South. M. J., Birmingham, 1917, x, 746–752. *Also:* West. M. Rev., Omaha, 1917, xxii, 541–550.

Blue (R.) Sanitary preparedness. South. M. J., Nashville, 1916, ix, 8–11.

Borden (W. C.) Suggestions for correlating the medical schools of the country with the military, naval and public health services of the United States. Mil. Surgeon, Wash., 1917, xl, 561–566.

Codman (C. A. E.) Medical needs and conditions of the National Army. Long Island M. J., Brooklyn, 1917, xi, 461–466.

Council of National Defense. Medical preparedness. J. Indiana M. Ass., Fort Wayne, 1917, x, 147–150.

Eve (D.) The world's war: our duty in the present crisis. South. M. J., Birmingham, 1917, x, 911–917. *Also:* South. Pract., Nashville, 1918, xl, 7–20.

Feilchenfeld (L.) Die Kriegsbereitschaft der Aerzte. Med. Klin., Berl., 1914, x, 1438; 1458.

Fisher (H. C.) Preparedness of the Medical Department for war. Mil. Surgeon, Wash., 1916, xxxviii, 123–130.

Gardner (Nellie E.) Mobilization of Columbia University, New York City. Med. Rec., N. Y., 1917, xci, 771.

Garrison (F. H.) Sir Thomas Lauder Brunton, M. D. (1844–1916): an apostle of preparedness. Mil. Surg., Wash., 1917, xl, 369–377, 1 port.

Goldwater (S. S.) The committee on hospital and medical facilities of the mayor's committee for national defense. N. York M. J., [etc.], 1917, cvi, 126.

Gorgas (W. C.) The surgeons' response to the nation's call. Surg., Gynec. & Obst., Chicago, 1917, xxv, 703.

Information regarding the correlated activities of the Council of National Defense, and the Advisory Commission, the Medical Depart-

ments of Government, and the Committee of American Physicians for Medical Preparedness. West Va. M. J., Huntington, 1916–17, xi, 400–405.

Kean (J. R.) Doctors, preparedness and the Red Cross. Med. Rec., N. Y., 1916, xc, 466–468.

Keenan (G. F.) Our medico-military responsibility. Soutwest. Med., El Paso, 1917, i, 12–18.

Keller (W. S.) Military medicine or medical preparedness. Lancet-Clinic, Cincin., 1916, cxv, 381–383.

Keogh (*Sir* A.) Need of the army for more medical men. Brit. M. J., Lond., 1915, i, 611.

Kreider (G. N.) Military preparedness from a surgical standpoint. Illinois M. J., Chicago, 1916, xxx, 1–5. *Also:* N. York M. J. [etc.], 1916, civ, 111–114.

La Garde (L. A.) Relation of the civilian physician to national preparedness. Mil. Surgeon, Wash., 1916, xxxix, 237–243.

———. The "surgeon" and military preparedness. *Ibid.*, 1917, xl, 511–513.

La Garde (L. A.), Eaton (W. E.) & Rucker (W. C.) Symposium: How the medical services of the Government may best coöperate in times of war; Army; Navy; Public Health Service. *Ibid.*, xli, 552–577.

Le Chatelier (H.) Le Conseil national de recherches aux États-Unis. Compt. rend. Acad. d. sc., Par., 1917, clxiv, 559–562.

Little (J. W.) Medical preparedness for national defense. Journal-Lancet, Minneap., 1916, xxxvi, 671–674.

McGuire (S.) Medical military preparedness in Virginia. Virginia M. Semi-Month., Richmond, 1917–18, xxii, 372.

Martin (F.) The Council of National Defense. Am. J. Pub. Health, Concord, N. H., 1917, vii, 733–736.

Matas (R.) What Tulane has done for the country in times of war. N. Orl. M. & S. J., 1917, lxx, 90–94. *Also:* South. M. J., Birmingham, 1917, x, 605–607.

Medical preparedness and the army. J. Am. M. Ass., Chicago, 1916, lxvi, 575.

Medical preparedness; information regarding the correlated activities of the Council of National Defense and the Advisory Commission, the Medical Departments of Government and the Committee of American Physicians for Medical Preparedness. Rhode Island M. J., Providence, 1917, i, 119–123.

Medico-military preparedness. J. Florida M. Ass., Jacksonville, 1915, ii, 177.

Mitchell (C. W.) The physician's duty in the present crisis. Bull. Univ. Maryland School Med., Balt., 1917, ii, 1–7.

Morison (A.) Mobilization of the profession. Med. Press & Circ., Lond., 1917, ciii, 321.

Munson (E. L.) Military preparedness from the medical standpoint. Med. Rec., N. Y., 1916, lxxxix, 447–450.

Need of American physicians in the war. Boston M. & S. J., 1917, clxxvi, 784–786.

Neumann. Die Verwendung des nicht dienstpflichtigen Zivilarztes im Dienste der Armee; sein persönliches Verhältnis und Ratschläge für seine Ausrüstung. Ztschr. f. ärztl. Fortbild., Jena, 1914, xi, 521–523.

Noble (R. E.) The Medical Corps of the army as a career. Chicago M. Recorder, 1917, xxxix, 198–203. *Also:* J. Am. M. Ass., Chicago, 1917, lxiii, 955–957.

———. The relation of the medical profession to medical preparedness. South. M. J., Birmingh., 1917, x, 91–95.

———. Needs of the medical service. *Ibid.*, 922–925.

Owen (W. O.) How may you assist the Medical Department of the United States Army? Boston M. & S. J., 1916, clxxiv, 259.

———. The proper organization of the medical profession of the nation at war, with moving pictures. South. M. J., Birmingham, 1917, x, 926–932.

Page (H.) Civil physicians and national defense. Mil. Surg., Wash., 1917, xl, 385–394.

Paton (S.) Mobilizing the brains of the nation. Mental Hyg., Concord, N. H., 1917, i, 334–344.

Peterson (R.) The duty of the medical profession of Michigan in the present national crisis. J. Mich. M. Soc., Grand Rapids, 1917, xvi, 252–258.

Raiment (P. C.) Mobilisation of the profession; views of the non-panel doctors. Med. Press & Circ., Lond., 1917, ciii, 285.

Seydel (O.) Hollands Aerzte und der Weltkrieg. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. u. Berl., 1915, xli, 563.

Seymour (Gertrude). Medicine mobilized. Survey, N. Y., 1917–18, xxxviii, 87–90.

Sherman (H. M.) Medical military matters in California. Calif. State J. M., San Fran., 1917, xv, 423.

Simpson (F. F.) Medical preparedness for national defense. South. M. J., Birmingham, 1917, x, 951–955.

Spafford (F. A.) Medical preparedness. Journal-Lancet, Minneap., 1917, xxxvii, 599–605.

Supply (The) of medical men for the army. Lancet, Lond., 1916, i, 35.

Terriberry (W. S.) Past and prospective medico-military failure. Am. Med., Burlington, Vt. & N. Y., 1916, n. s., xi, 253–255.

Vaughan (V. C.) The responsibilities of the medical profession in this war. Mil. Surgeon, Wash., 1917, xli, 651–658.

Wadhams (S. H.) The civilian physician's part in the scheme of preparedness. Internat. J. Surg., N. Y., 1916, xxx, 152–155.

Welch (W. H.) Medical problems of the war. Bull. Johns Hopkins Hosp., Balt., 1917, n. s., xxviii, 154–158.

White (J. S.) Remarks on military preparedness. Journal-Lancet, Minneap., 1917, xxxvii, 297–300.

Wilkins (R.) Medical preparedness. N. Hampshire M. Soc., Manchester, 1917, cxxvi, 221–232.

Woodhead (G. S.) How civil health officers can give assistance to the military authorities in time of mobilisation or of war. Pub. Health, Lond., 1915, xxviii, 135–147.

EQUIPMENT AND MATÉRIEL.

See, also, Sanitary Organization; Ambulance Service, etc.

Great Britain. War Office. Regulations for the equipment of the army. Part 2, section v: Royal Army Medical Corps (regular army), War Office, 1914. Lond., 1914, Harrison & Sons, 14 p., 8°.

Nomenclature générale du 13 août 1899 du matériel du Service de santé, mise à jour au 6 novembre 1915. Paris [1915], H. Charles-Lavauzelle, 512 p., 8°.

Brown (G. H.) A field electric lamp. J. Roy. Army Med. Corps, Lond., 1915, xxvi, 446–450.

Boes (J.) & Weyland (H.) Ueber Aluminiumlagerungen und ihre Brauchbarkeit für Feldflaschen und Kochgeschirre. Ztschr. f. Untersuch. d. Nahrungs- u. Genussmittel, Berl., 1915, xxx, 300–305.

Ekeroth (C.) [The equipment of the medical department of the French army.] Tidsskr. i mil. Hälsov., Stockholm, 1915, xl, 15–27.

Khotsyanoff (L. K.) [Part taken by physicians in army commissions for inspection of supply stores.] Voyenno-Med. J., Petrogr., 1915, ccxlii, med.-spec. pt., 349–354.

Medical supplies for the army. N. York M. J. [etc.], 1917, cv, 797.

Miller (R. B.) Proposed equipment for the Hospital Corps soldier. Mil. Surg., Wash., 1916. xxxviii, 421–427, 7 pl.

Schneider. Les magasins d' approvisiounement du Service de Santé. Caducée, Par., 1917, xvii, 65.

Wirgin (G.) [Some observations concerning the sanitary equipment, etc., of the German army.] Tidsskr. i mil. hälsov., Stockholm, 1916, xli, 1–16.

Zantl. Eine praktische Feldbeleuchtung. München. med. Wchnschr., 1915, lxii, 733.

Beds.

Bergengrün (P.) Papierlaubmatrazen und Papierbettdecken. München. med. Wchnschr., 1915, lxii, 1742.

Bonnette. Lits de guerre improvisés, démontables. Progrès méd., Par., 1917, 3. s., xxxii, 406.

Fürst (T.) Ein neues Feldbett für Verwundete. München. med. Wchnschr., 1915. lxii, 1033.

Huntemueller. Ein neues Feldbett für Heereszwecke. *Ibid.*, 1916, lxiii, 1780.

Jeannequin. Lit de campagne facile à construire, à monter, à démonter. Arch. de méd. et pharm. mil., Par., 1916–17, lxvi, 391–394.

Kirseh. Ueber Herstellung einer einfachen Behelfsbettstelle. München. med. Wchnschr., 1915, lxii, 1551.

Koehler. Zusammenlegbare Feldbettstelle. Deutsche mil.-ärztl. Ztschr., Berl., 1915, xliv, 339.

Kutten (D.) Ueber ein neues Universalbett zum Verbandwechsel an liegenden Patieuten nach Professor Dr. W. Lepkowski. Militärarzt, Wien, 1915, xlix, 218–220.

Laubenberg (K.) Eine Feldbettstelle. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. u. Berl., 1916, xlii, 1486.

du Mont. Ein Feldbett. *Ibid.*, 1915, xli, 1372.

Perret. Lit démontable pour grands blessés. Arch. de méd. et pharm. mil., Par., 1916, lxv, 862–864.

Vieser. Eine neue zerlegbare Feldbettstelle. München. med. Wchnschr., 1916, lxiii, 589.

HOSPITALS.

Bell (F. McKelvey). The first Canadians in France, the chronicle of a military hospital in the war zone. N. Y., 1917, Doran, 308 p., 8°.

Cator (Dorothy). In a French military hospital. Lond., 1915, Longmans, Green & Co., 105 p., 12°.

Cavillon. L'hôpital de Senlis pendant l'occupation allemande du 2 au 10 septembre, 1914. Senlis, 1915, E. Vignon fils., 18 p., 8°.

France. Ministère de la Guerre. Instruction générale sur l'hospitalisation et les décisions consécutives au traitement des militaires et ouvriers indigènes. Paris, 1906, L'Emancipatrice, 70 p., 8°.

Letters from a French hospital. Bost., 1917, Houghton, Mifflin Co., 96 p., 12°.

Masson (Frédéric). Discours à l'hôpital. (Hôtel Thiers, Institut de France.) Par., 1916, Bloud & Gay, 12°.

Army (The) hospitals of fifty years ago. J. Am. M. Ass., Chicago, 1917, lxix, 1792.

Bloss (E.) Die Bereitstellung von Heilstätten zur Aufnahme verwundeter Krieger. Heilanstalt, Leipz., 1914, ix, 287–289.

Bordier (H.) Un moyen très simple d'électrisation pour hôpitaux militaires. Presse méd., Par., 1914, xxii, 659.

Bryson (R.) Field aud base hospitals. Indian Rev., Madras, 1914, xv, 856–856c.

Calderoli (G.) Sei mesi in un lazaretto di guerra. Riv. d'ig. e san. pubb., Parma, 1917, xxviii, 317–325.

Chavasse. Note au sujet de l'hôpitalisation des blessés inévacuables. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1914, n. s., xl, 1306.

Corwin (R. W.) In French hospitals. J. Sociol. Med., Eastou, Pa., 1917, xviii, 97–99.

Czerny (V.) Aus Verwundetenlazaretten. Deutsche med. Wchuschr., Leipz. u. Berl., 1914, xl, 1718.

Dawson (J. B.) Experiences in a British military hospital. Med. J. Australia, Sydney, 1917, ii, 479–485.

Deneke (T.) Kriegsvorbereitungen in den Krankenhäusern. Ztschr. f. Krankenanst., Leipz., 1914, x, 545–551.

Eaton (R. M.) Experiences in a French military hospital. N. York State J. M., N. Y., 1917, xvii, 137–139.

Flint (J. M.) The organization and problems of a war hospital. Mil. Surgeon, Wash., 1916, xxxviii, 405, 4 pl.; 507, 3 pl.

Gerber. Beobachtungen aus dem Kriegslazarett, Deutsche med. Wchnschr., Leipz. u. Berl., 1916, xlii, 1305.

Goryushin (M. A.) [Life of a lazaretto hospital for wounded.] Vestnik Obshtsh. Hig., Sudeb. i Prakt. Med., Petrogr., 1915, li, 1108–1113.

———. [Activity of the Zemstvo Lazaretto for wounded.] *Ibid.*, 1916, lii, pt. 2, 54–58.

Heeker (H.) Zur Fliegenplage in den Lazaretten. Müncheu. med. Wchnschr., 1915, lxii, 730.

Hellpach (W.) Lazarettdisziplin als Heilfaktor. Med. Klin., Berl., 1915, xi, 1207–1211.

Hornsby (J. A.) Hospital organizatiou under the War Department. Mod. Hosp., St. Louis, 1917, ix, 88.

James (S. P.) Sanitary problems in hospitals for Indian troops in England. J. Roy. San. Inst., Lond., 1915, xxvi, 405–411.

Kane (E. O'N.) Impressions of the work in the European military hospitals. Mil. Surgeon, Wash., 1917, xl, 599–603.

Knoll (W.) Aus einem Lazarett. Cor.-Bl. f. Schweiz. Aerzte, Basel, 1916, xlvi, 865–887.

Koeher (T.) Eindrücke ana deutschen Kriegslazaretten. Cor.-Bl. f. Schweiz. Aerzte, Basel, 1915, xlv, 449–479.

Konovaloff (P. N.) [Restoration of hospital property lost by military necessity iu the theatre of war.] Voyenno-Med. J., Petrogr., 1915, ccxlii, med.-spec. pt., 223–232.

Langwill (H. G.) Military and civil hospital practice, a comparison. Med. Press & Circ., Lond., 1916, ci, 53–55.

Lonart (G.) & Fiessinger (N.) Ce que nous avons vu au centre hospitalier de C. . . . Rev. gén. de clin. et de thérap., Par., 1916, xxx, 26; 43.

M'Ilroy. The work of a unit of the Scottish Women's Hospitals in France, Serbia, and Salonica. Glasgow M. J., 1917, lxxxviii, 277–287.

Making (The) of a military hospital; how the transportation at Cardiff was effected. Hospital, Lond., 1914–15, lvii, 151.

Marcovigi (G.) Cenni sulla requisizione dei locali occorrenti alla spedalizzazione dei militari in tempo di guerra. Riv. di ingegner. san., Torino, 1915, xi, 210; 222.

———. Un ospedale militare di guerra *Ibid.*, 1917, xiii, 145; 153; 161; 169–174. *Also:* Osp. maggiore, Milano, 1917, 3. s., v, 88–95.

Morton (Rosalie S.) American women's hospitals orgauized by War Service Committee of the Medical Women's National Association. Woman's M. J., 1917, xxvii, 136–139.

Roux (G.) Hopitaux et stations sanitaires. Montpel. méd., 1916, xxxix, 257–261.

Salmon (T. W.) The use of institutions for the insane as military hospitals. Mental Hyg., Concord, N. H., 1917, i, 354–363.

Shtshegolkoff. [The Turkish military hospital and the private (Turkish and Greek) hospitals in Smyrna.] Morsk. Vrach., Petrogr., 1915, 121–127.

Steffelaar (M.) Inrichting en bedrijf van een groot barakkenhospitaal gedurende den oorlog. Ziekenhuis, Amst., 1917, viii, 65–74.

Strauss (H.) Krankenhausverpflegung und Krieg. Ztschr. f. Krankenanst., Leipz., 1915, xi, 97–100.

Taylor (Josephine). Post hospitals of the United States Artillery Service. Nurse, Jamestown, N. Y., 1915, iii, 187–196.

Thomson (D. G.) A descriptive record of the conversion of a county asylum into a war hospital for sick and wounded soldiers in 1915. J. Ment. Sc., Lond., 1916, lxii, 109–135.

Treston (H. L.) Some experiences in a depot hospital. Indian M. Gaz., Calcutta, 1916, li, 413–415.

Vincent (W.) Use of asylums as military hospitals. J. Ment. Sc., Loud., 1916., lxii, 174–178.

Voggenberger (F.) Lazarette im Krieg. Ztschr. f. Krankenanst., Leipz., 1915, xi, 25–31.

Waterhouse (*Sir* H. F.) Notes from the Anglo-Russian hospitals. Brit. M. J., Lond., 1917, ii, 441–445.

Whiteford (C. H.) Notes from a military hospital. St. Barth. Hosp. J., Lond., 1916, xxiii, 137.

Wiener. Spitalsverpfleguug im Kriege. Wien. klin. Wchnschr., 1916, xxix, 869–872.

Auxiliary Hospitals.

Amiand (Jeanne-Emma-Clementiuc.) L'hôpital auxiliaire No. 28 (Loges maçonniques). Bordeaux, 1915, A. Destout Aîné & Cie., 53 p., 8°, * No. 23.

Dufourg (Jeau-Michel-Marie-Roger). Hôpital auxiliaire No. 20 de Notre-Dame de Lorette de la Société de secours aux blessés, Bordeaux. Bordeaux, 1916, 83 p., 8°, * No. 10.

Beyer (H. G.) A short story of my experiences at the Red Cross Auxiliary Naval Hospital of Hamburg, Germany, during the first eight months of the present war. Mil. Surg., Wash., 1916, xxxix, 134–145, 6 pl. *Also:* U. States Nav. M. Bull., Wash., 1916, x, 465–476.

———. On some of Professor Lexer's work at the Red Cross Auxiliary Naval Hospital, Veddel-Hamburg, Germany, 1914–15. Johns Hopkins Hosp. Bull., Balt., 1916, xxvi, 267–270.

Duke of Connaught's Auxiliary Hospital, Bray, for Irish sailors and soldiers who have lost a limb. Hospital, Lond., 1917, lxiii, 12.

Landouzy (L.) Hôpital auxiliarc de l'Iustitut n° 265. Compt. rend. Acad. d. sc., Par., 1914, clix, 536–539.

Gourdet (J.) Aménagemeut d'un hôpital temporaire par des moyens de fortune. Presse méd., Par., 1914, xxii, 686–689.

Guinard (L.) Notes et remarques sur les vingt-huit premiers mois de fouctionnement de l'hôpital complémentaire des sauatoriums de Bliguy. Rev. d'hyg., Par., 1917, xxxix, 354–398.

Paseaud & Lagane. Installation et fonctionnement du service de prophylaxie de l'hôpital complémentaire No. 36 de Breuil-le-Sec (Oise). *Ibid.*, 1915, xxxvii, 360–372.

Schneider. Les cadres des hôpitaux auxiliaires. Caducée, Par., 1916, xvi, 147.

———. La chefferie des hôpitaux auxiliaires. *Ibid.*, 167–169.

Tournade (A.) Organisation et fonctionuement de l'hôpital temporaire No. 13 (de Verdun). Arch. de méd. et pharm. mil., Par., 1914–15, lxiv, 315–355.

Base Hospitals.

Cator (Dorothy). In a French military hospital. N. Y., 1915, Longmans, Green & Co., 106 p., 12°.

Depage (A.) Ambulance de "l'Océan." Paris, 1917, Masson et Cie., 300 p., 8°.

Gordon (Hampden) & Tindall (M. G.) Our hospital Anzac British Canadian. N. Y., 1916, John Laue, 8°.

Peterson (*Sir* William). A Canadian hospital in France. [Montreal], 1916, 12 p., 8°.

Aeker (R. B.) Observations by a junior surgeon of the John B. Murphy Hospital Unit, serving with the British Expeditionary Force, France. Mil. Surg., Wash., 1917, xli, 295–315, 20 pl.

American (The) medical units. Brit. M. J., Lond., 1917, i, 691.

American Red Cross base hospitals. N. York M. J. [etc.], 1917, cvi, 22–27.

Australian Base Hospitals. No. 9. Base Hospital, Tasmania. Austral. Nurses J., Sydney, 1916, xiv, 7.

Base hospitals ordered abroad. J. Am. M. Ass., Chicago, 1917, lxviii, 1486.

Bayon (H.) The requirements of base hospitals. South African M. Rec., Cape Town, 1915, xiii, 242.

Berggren (S.) [Impressious and experiences in the Swedish hospital at Vienna.] Tidsskr. i mil. Hälsov., Stockholm, 1916, xli, 32–41.

Bourne (A. W.) A visit to the Carrel Hospital, France. St. Mary's Hosp. Gaz., Lond., 1917, xxiii, 54.

Bousquet. Une visite à l'ambulance Océan dirigée par le professeur Depage (de Bruxelles), à la Panne Belgique. Presse méd., Par., 1917, xxv, 326.

Bryan (C. W. G.) Surgical experience in a base hospital in France. St. Mary's Hosp. Gaz., Lond., 1915, xxi, 98–101.

Bryant (H. W.) Some notes taken whilst on active service with the No. 1. Australian Stationary Hospital. Med. J. Australia, Sydney, 1914–16, i, 257–265.

Colston (J. A. C.) Personal experiences at the Red Cross Hospitals at Pau, France. Maryland M. J., Balt., 1916, lix, 14–21.

Crile (G. W.) The unit plan of organization of the Medical Reserve Corps of the U. S. for service in base hospitals. Surg., Gynec. & Obst., Chicago, 1916, xxii, 68.

———. The work of the American units in France. *Ibid.*, 1917, xxv, 709–712.

———. Notes on Base Hospital No. 4, U. S. Army, on active service. J. Am. M. Ass., Chicago, 1917, lxix, 206.

Crile (G. W.), Rowland (Amy) [et al.] A composite report of the three months' service of the Lakeside unit at the American Ambulance. Cleveland M. J., 1915, xiv, 421–440.

Cushing (H.) The Harvard Unit at the American Ambulance in Neuilly, Paris. Boston M. & S. J., 1915, clxxii, 801–803.

Deakin (J. E. F.) Some experiences with the No. 2 Anstralian stationary hospital. Med. J. Australia, Sydney, 1917, 76–79.

Deltenre (A.) The Anglo-Belgian hospital at Ronen. Mil. Hosp. Com. Canada, Spec. Bnll., Ottawa, 1916, 53–72, 6 pl.

Donaldson (M.) Some experiences and tips from a base hospital. St. Barth. Hosp. J., Lond., 1916, xxiii, 110.

Faure (J.-L.) L' ambulance de l' Océan "La Panne." Presse méd., Par., 1916, xxiv, annexes, 225–227.

Finley (F. G.) Medical work at a base hospital in France. Canad. M. Ass. J., Toronto, 1916, vi, 692–694.

Flint (J. M.) Experiences in a base hospital in France. Boston M. & S. J., 1916, clxxiv, 432.

Gessner (H. B.) The organization of a base hospital. N. Orl. M. & S. J., 1916–17, lxix, 842–850.

Gibson (C. L.) The Belgian Red Cross hospitals of Dr. Depage. Med. Rec., N. Y., 1915, lxxxvii, 692; lxxxviii, 506.

Gilmour (W. H.) Notes on a visit to the military hospitals at the base in France and some hospitals in Paris. Brit. Dent. J., Lond., 1916, xxxvii, 561–567.

Grant (J. F.) A visit to No. 1 Military Hospital, Tokyo, Japan. J. Roy. Army Med. Corps, Lond., 1914, xxiii, 533–535.

Gravirovski (N. P.) [A page from the report of the snrgical ward of the Lemberg Military Hospital.] Voyenno-Med. J., Petrogr., 1915, ccxliv, med.-spec. pt., 24–39.

Greenough (R. B.) Report of Harvard University service at the American ambulance, Lycée Pastenr, Nenilly-Sur-Seine, France. Boston M. & S. J., 1915, clxxiii, 735–740.

———. The American Hospital of Paris. *Ibid.*, 954–956.

Hamilton (E. A.) Experiences in a German reserve hospital under the auspices of the American Red Cross. Mil. Surgeon, Wash., 1916, xxxviii, 502–506.

Hirsehman (L. J.) News of base hospitals in France. J. Am. M. Ass., Chicago, 1917, lxix, 1881–1883.

Horne (G.) With the Australian voluntary hospital in France. Med. J. Australia, Sydney, 1916, i, 479–484.

J. (B.) The American Hospital at Paris. N. York M. J. [etc.], 1915, ci, 462–466.

K. (K.) & H. (M. E.) Experiences in the American Ambulance Hospital, Nenilly, France. Am. J. Nnrsing, Phila., 1915, xv, 549–554.

Lazaret No. 2. v Pavlovskĭe. [Lazaret No. 2 in Pavlovsk, named after Her Imperial Highness, Grand Dnchess Yelisaveta Mavrikiyevna of the Pavlovsk Board.] Vestnik Tsarskoselsk. Raĭona, Petrogr., 1916, ii, No. 4, 79–84.

Louvard (G.) Notes snr un stage d'instruction à l' Ambulance de l' Océan. Monde méd., Par., 1917, xxvi, 425–434.

Malloch (T. A.) Hospital experiences in France. Canad. M. Ass. J., Toronto, 1915, v, 155–165.

Mandel (M.) Medical impressions in a base hospital. J. Am. M. Ass., Chicago, 1917, lxix, 637.

Max (H. D.) Some notes and conclnsions on work at the Beau Rivage Hospital, Cannes. Sonth African M. Rec., Cape Town, 1915, xiii, 363–367.

Nodine (A. M.) Hôpital français de New York, Hôpital No. 32 Bis, Passe par Vernon (Yvonne), France. Dominion Dent. J., Toronto, 1917, xxix, 105–109. *Also:* N. York M. J. [etc.], 1917, cv, 1077–1079.

Notes from a base hospital in France. Edinb. M. J., 1915., xv, 305–308.

Organization of the American Base Hospital nnits. Brit. M. J., Lond., 1917, i, 742.

Organization of Base Hospital No. 41, University of Virginia, Charlottesville, Va. South. Hosp. Rec., Atlanta, 1917, iv, 136–138.

Osgood (R. B.) The Harvard nnit at the American Ambulance in Paris. Boston M. & S. J., 1915, clxxii, 727.

Petrogradski Hospital No. 1 Krasnavo Kresta. [Petrograd Hospital No. 1 of the Red Cross, named after Her Imperial Majesty Empress Maria Fyodorovna in the Polytechnic Institute of Emperor Peter the Great. Review of its work and report for fifteen months. (October 5, 1914, to December 31, 1915).] Vestnik Tsarskoselsk. Raĭona, Petrogr., 1916, ii, No. 3, 30–80, port.; No. 6, 52–113.

Pettavel (C. A.) Kriegschirurgische Erfahrungen ans einem Rotkreuzspital in Lyon. Cor.-Bl. f. Schweiz. Aerzte, Basel, 1916, xlvi, 321; 367.

Ramsay (Mabel L.) & Stoney (Florence A.) Anglo-French Hospital, No. 2, Chatean Tourlaville, Cherbourg. Brit. M. J., Lond., 1915, i, 966–969.

Rand (R. F.) Base hospital work in France. Med. J. S. Africa, Johannesb., 1915, x, 123–125.

Rankin (W.) Work at a base hospital, impressions after six months as a surgical specialist. Brit. M. J., Lond., 1916, i, 371–373.

Simmons (C. C.) A report of a service with the first Harvard surgical nnit serving at a British base hospital, with the end-results of the cases one year later. Bost. M. & S. J., 1917, clxxvii, 1–9, 2 pl.

Snively (H. H.) Base hospital work in Rnssia. Mil. Snrgeon, Wash., 1916, xxxviii, 623–638, 6 pl.

Snyder (C. R.) The administration of a base hospital. Southwest. Med., El Paso, 1917, i, No. 8, 9–12.

Sonth (The) African Ambulance Hospital at Cannes. Lancet, Lond., 1915, i, 1207.

Spier (J. R.) Work in the base hospitals. Canad. M. Ass. J., Toronto, 1916, vi, 275–282.

Snehanek (E.) & Joachimsthal (K.) Das österreichisch Rot-Krenz-Spital in Sofia. Wien. klin. Wchnschr., 1916, xxix, 258–262.

Surgery in a German base hospital. Brit. M. J., Lond., 1917, i, 522.

Swan (J. M.) The enrollment of base hospitals by the American Red Cross. Med. & Surg., St. Louis, 1917, i, 19–24.

Tsarskoselski No. 50 lazaret, [Hospital No. 50 of Tsarskoye Selo of her Majesty's Uhlan Regiment of the Gnards.] Vestnik Tsarskoselsk. Raĭona, Petrogr., 1916, ii, No. 7, 69–104.

Vignier, Coulomb & Jean. Contribution à l'étnde de la chirurgie de gnerre, d'après les observations de blessés du C. E. O. traités à l'hôpital maritime permanent de Sidi-Abdallah. Arch. de méd. et pharm. nav., Par., 1917, ciii, 5; 81; 161; 251.

Visit (A) to some of the military hospitals of Paris and Bonlogne. Brit. J. Surg., Bristol, 1914–15, ii, 479–491.

Whitman (J. D.) The administration of an army base hospital. Med. Rec., N. Y., 1917, xcii, 877.

Young (W.) Some notes on cases and treatment at base hospitals. N. Zealand M. J., Wellington, 1916, xv, 194–202.

Convalescent Hospitals.

Applin (Arthur). The nursing home. Lond., 1916, Mills & Boon, 307 p., 12°.

Berthélémy (H.) De l'hospitalisation des réformés. Les hôpitaux où sont recueillis des indigents réformés No. 2 doivent-ils supporter définitivement les frais occasionnés par ces malades? Rev. philanthrop., Par., 1916, xxxvii, 557–571.

France. Instruction sur le fonctionnement des dépots de malades convalescents et blessés légers (17 décembre 1914). Arch. de méd. et pharm. mil., Par., 1914–15, lxiv, 560–564.

[Hospital and asylum of Her Majesty Queen Olga Konstantinovna for crippled soldiers.] Vestnik Tsarskoselsk. Raïona, Petrogr., 1916, ii, No. 8, 46–61.

Khvoroff (V. V.) [Medical report of the sanitarium for wounded soldiers at Lake Shiro.] Sibirsk. Vrach., Tomsk, 1915, ii, 358–360.

MacGregor (R. D.) Notes on the Indian Convalescent Home, New Milton, Hampshire. West Lond., M. J., 1915, xx, 95–100.

Mayet (L.) L'Hôpital dépôt de convalescents Bayard No. 30 à Grenoble; installation et fonctionnement; étude statistique des 30,000 premières sorties. Arch. de méd. et pharm. mil., Par., 1916, lxv, 201–232.

Pech (J.) Les depôts de convalescents. Bull. méd., Par., 1916, xxx, 198.

Ronquette. La récupération des blessés dans une formation de triage. *Ibid.*, 185–187.

———. Sur l'installation et le fonctionnement de l'hôpital-dépot de convalescence Faucher. Arch. de méd. et pharm. mil., Par., 1914–15, lxiv, 206–232.

Treves (*Sir* F.) The "Star and Garter," Richmond; a permanent home for paralyzed and disabled sailors and soldiers. Am. J. Care Cripples, N. Y., 1917, v, 146–148.

Urbach (J.) Soldaten-Genesungsheime. Wien. klin. Wchnschr., 1914, xxvii, 1339.

Dressing Stations.

Augé (Pierre-Marie-Joseph). De l'utilité des abris pour blessés dans la zone de combat. Bordeaux, 1916, 28 p., 8°, * No. 14.

Cruchet (Lucien-Xavier-Jean-François-Prosper.) La chirurgie d'extrême urgence au poste de secours chirurgical. Bordeaux, 1916, 42 p., 8°, * No. 26.

Labeylies (Ignace-Auguste). Contribution à l'étude du poste chirurgical avancé (P. C. A.); sa construction, sa fonctionnement. Bordeaux, 1916, 47 p., 3 ch., 8°, * No. 34.

Marquand (Gustave-Élisée). Le poste de secours régimentaire dans la guerre actuelle. Bordeaux, 1916, 66 p., 8°, * No. 37.

Alksne (Ya. O.) [Problems of the principal dressing stations.] Voyenno-Med. J., Petrogr., 1915, ccxliv, med.-spec. pt., 165–189.

Binet (L.) L'organisation et le fonctionnement d'un poste de secours régimentaire. Paris méd., 1915–16, xvii, 489–492.

Cheyron. Du fonctionnement d'un poste de secours dans un secteur d'attaque. J. de méd. de Bordeaux, 1917, xlvii, 68–71.

Costantini (H.) De la chirurgie dans les postes chirurgicaux avancés. Paris méd., 1916, vi, 575–577.

Cumston (C. G.) A surgical post on the firing line. N. York M. J. [etc.], 1917, cvi, 604.

Dibailoff (S. I.) [Work of the frontal dressing station of the Second Rifle Regiment of the Life Guards of Tsarskoye Selo during the battle of Kalishani-Kamen.] Voyenno-Med. J., Petrogr., 1915, ccxliv, med.-spec. pt., 129–140.

Fiolle (J.) Les postes chirurgicaux avancés et la chirurgie de guerre. Rev. gén. de clin. et de thérap., Par., 1916, xxx, 76–78.

Fiolle (J.) & Fiolle (P.) Le poste chirurgical avancé. Rev. de chir., Par., 1916, liii, 302–319.

Ford (J. H.) First-aid and dressing stations in battle in the Austro-Hungarian army. Mil. Surgeon, Wash., 1917, xli, 179–185, 6 pl.

Gruber (G. B.) Vom Leichtverwundetenplatze der 3. bayer. Inf.-Division bei Berg in Lothringen. Med. Klin., Berl., 1915, xi, 203; 233.

Hardouin. Quelques réflexions à propos du fonctionnement des postes chirurgicaux du Ve corps d'armée, pendant une offensive récente. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1917, n. s., xliii, 1162–1165.

Holzbach (E.) Vom Truppenverbandplatz. München. med. Wchnschr., 1915, lxii, 386–388.

Jones (P. L.) General rules governing dressing stations, with suggestions for changes in equipment. Mil. Surgeon, Chicago, 1914, xxxv, 522–530.

Kirn. Der Hauptverbandplatz. Med. Cor.-Bl. d. württemb. ärztl. Landesver., Stuttg., 1914, lxxxiv, 713.

Picqué (R.) Postes chirurgicaux avancés. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1917, n. s., xliii, 612; 1463.

Pilzer. Ueber Krankenhaltstationen, ihre Aufgaben und zweckentsprechenden Einrichtungen. Wien. klin. Wchnschr., 1915, xxviii, 1369–1372.

Richter (A.) Erfahrungen vom Hilfsplatz eines Infanterieregiments. Militärarzt, Wien, 1915, xlix, 417–423.

Schliep (L.) Kriegschirurgische Arbeit auf dem Hauptverbandplatz. München. med. Wchnschr., 1914, lxi, 1796.

Schoenwerth. Die Anordnung der Verbandplätze im Feld. *Ibid.*, 1797.

Ward (G. R.) A dressing station in France. Brit. M. J., Lond., 1915, i, 880–883.

Evacuation Hospitals.

(Including Casualty Clearing Stations, B. E. F.)

See, also, Classification of Wounded.

Bergasse (G.) Quelques remarques sur six mois de fonctionnement d'un hôpital d'évacuation. Presse méd., Par., 1915, xxiii, 125–127.

Bonnenfant (M.) Les hôpitaux d'évacuation modernes. Étude synthétique. Monde méd., Par., 1916–17, xxvi, 200–213.

Bowlby (*Sir* A.) The work of the "clearing hospital" during the past six weeks. Brit. M. J., Lond., 1914, ii, 1053.

Cautlie (J.) A visit to the casualty clearing stations and hospitals at the front. J. Trop. M. [etc.], Lond., 1916, xix, 203; 229.

Crawford (H. De L.) The surgical work of a casualty clearing station in France. Med. Press & Circ., Lond., 1917, cliv, 466–469.

Evacuation hospitals in the Argonne. Lancet, Lond., 1915, ii, 1217.

Goodwin (T. H.) The casualty clearing stations. J. Am. M. Ass., Chicago, 1917, lxix, 636.

Johnstone (E. K.) From "over the top" to the "C. C. S." Mil. Surgeon, Wash., 1917, xli, 694–702, 5 pl.

MacCallan (A. F.) Turkish clearing hospital. Ophthalmoscope, Lond., 1915, xiii, 235.

McLean (A. L.) The rise of a casualty clearing station. Med. J. Australia, Sydney, 1917, i, 221–223.

———. The work of a casualty-clearing station. *Ibid.*, 309–312.

Martin (A. A.) Surgical notes from a temporary clearing hospital at the front. Brit. M. J., Lond., 1915, i, 145–151.

Position (The) of casualty clearing stations. *Ibid.*, ii, 834–836.

Purdy (J. R.) Organization for evacuation of sick and wounded. N. Zealand M. J., Wellington, 1914–15, xiii, 253–261.

Speed (K.) Present status of surgery at casualty clearing stations. J. Am. M. Ass., Chicago, 1917, lxix, 1343–1345.

Staey (H. S.) No. 2 Australian Casualty Clearing Station in France. Med. J. Australia, Sydney, 1916, ii, 175; 1917, ii, 437; 457, 2 pl.

Walker (K. M.) Factors in field ambulance work which would help the work in casualty clearing stations. Brit. M. J., Lond., 1917, ii, 146.

Field Hospitals.

Dearmer (Mabel). Letters from a field hospital. Lond. & N. Y., 1916, Macmillan Co., 188 p., 12°.

Morin (Albert-Paul-Alexandre). Les infirmeries régimentaires dans la guerre de stationnement. Bordeaux, 1916, 42 p., 8°, * No. 51.

Thurstan (Violetta.) Field hospital and flying column; being the journal of an English nursing sister in Belgium and Russia. Lond. & N. Y., 1915, G. P. Putnam's Sons, 191 p., 8°.

Albrecht (H.) Die erstmalige Einrichtung unseres Feldlazarettes. München. med. Wchnschr., 1914, lxi, 2081–2083.

Allhoff. Ueber behelfsmässigen Ofenbau in einem Feldlazarett in Nordrussland. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. u. Berl., 1916, xlii, 168.

Avsitidiyski (S. I.) [Economy of troop lazarettos.] Voyenno-Med. J., St. Petersb., 1914, ccxl, med.-spec. pt., 486–495.

Barrenscheen (H. K.) Unsere bisherigen Eindrücke und Erfahrungen im k. u. k. Feldspital Nr. . Militärarzt, Wien, 1915, xlix, 59–62.

Beavis (J. H.)& Souttar (H. S.) A field hospital in Belgium. Brit. M. J., Lond., 1915, i, 64–67.

Beestow (J. L.) A field ambulance with the fourth infantry brigade in Gallipoli. Med. J. Australia, Sydney, 1916, i, 497–499.

Brückner (G.) Herrichten von Bettlagerstellen und Heizungsanlage im Feldlazarett. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. u. Berl., 1915, xli, 404.

Burkard (O.) Aus dem Felde 1914. Bericht über die erste Etablierung des k. u. k. Feldspitales ⅓. Wien. klin. Wchnschr., 1915, xxviii, 81–83.

Burke (E. T.) A rapid method of erecting shelters for wounded in a field ambulance. J. Roy. Army Med. Corps, Lond., 1915, xxiv, 588–591.

E. (C. T.) Experiences in a German field hospital. St. Mary's Hosp. Gaz., Lond., 1917, xxiii, 32.

Eaton (R. M.) Surgery in field hospital service. Am. Med., Burlington, Vt., 1917, xxiii, 319–322.

Foxworthy (F. W.) Field hospital tour of duty, Sparta, Wisconsin. Mil. Surgeon, Chicago, 1915, xxxvii, 238–243.

Goldthwaite (R. H.) Methods of handling field hospital equipment. *Ibid.*, 1914, xxxv, 321–327, 1 plan.

Hendley (F. W.) & Spelman (J. D.) The field-hospital; its composition, disposition and duties in combat. *Ibid.*, xxxv, 333–341.

Kaposi (H.) Ueber die Etablierungen des k. und k. Feldspitales Nr. ⅓. Militärarzt, Wien, 1915, xlix, 28–31.

Kayser (P.) Erfahrungen des Feldlazarett 6 des VI. Armee-Korps. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. u. Berl., 1915, xli, 398; 434; 469.

Kirstein (F.) Unsere Arbeit im Feldlazarett. *Ibid.*, 1914, xl, 1989; 2011.

Kollár (K.) [Experience from a field hospital.] Budapesti orv. ujság, 1915, xiii, 161–164.

Krotkoff (S. F.) [Portable furnishings of a field hospital.] Voyenno-med. J., Petrogr., 1915, ccxliii, med.-spec. pt., 101–109.

Liebert. Aerztliche Tätigkeit und Erfahrungen beim Feldlazarett. Med. Klin., Berl., 1915, xi, 508–511.

Lennhoff (R.) In the field hospitals. J. Am. M. Ass., Chicago, 1914, lxiii, 2253.

Mandry (G.) Des Feldlazarett. Med. Cor.-Bl. d. württemb. ärztl. Landesver., Stuttg., 1914, lxxxiv, 653–655.

———. Feldlazaretterfahrungen mit besonderer Berücksichtigung der Endresultate. Beitr. z. klin. Chir., Tübing., 1916, ciii, (Kriegschir. Hefte VI), 37–42.

Markoff. [Review of the activity of the composite Minsk field hospital for 1914 (from October 1 to December 31, inclusive).] Voyenno-Med. J., Petrogr., 1915, ccxliv, med.-spec. pt., 40–59.

Peltesohn (S.) Zur Technik des Gipsverbandes im Feldlazarett. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. u. Berl., 1915, xli, 1222.

Piek (W.) Ein halbes Jahr bei einem Feldspital. Wien. klin. Wchnschr., 1915, xxviii, 933; 961.

Pike (W. W.) Regimental medical aid in trench warfare. J. Roy. Army Med. Corps, Lond., 1915, xxv, 233–238.

Pontano (T.) L'ospedaletto da campo da 50 letti. Policlin., Roma, 1916, xxiii, sez. prat., 946–948.

von Reitz. Der Dienstbetrieb bei einem Feldlazarett. München. med. Wchnschr., 1914, lxi, 1828–1830.

Renard (E. I.) [Economy of troop lazarettos.] Voyenno-med. J., St. Petersb., 1914, ccxl, med.-spec. pt., 481–485.

Rendu (A.) Sept mois de chirurgie dans un hôpital du front. Lyon méd., 1915, cxxiv, 227; 282.

Reno (W. W.) A proposed method of pitching the field hospital. Mil. Surgeon, Chicago, 1915, xxxvi, 229–233.

———. Laying out a field hospital. *Ibid.*, 1916, xxxix, 156–161.

———. Pitching and striking a field hospital in record time. *Ibid.*, 1916, xxxix, 527–530, 4 pl.

———. Pitching and striking the United States Army field hospital. J. Am. M. Ass., Chicago, 1917, lxix, 1421–1427.

———. The field hospital. N. York M. J., 1917, cvi, 171–174.

Shipacheff (V. G.) [Equipment of sanitary transports from movable field hospitals.] Voyenno-Med. J., Petrogr., 1915, ccxliii, med.-spec. pt., 421–427.

Smith (W. H.) New ward tent for field hospitals; its advantages as observed at Field Hospital No. 3, Texas City; method of closing in tent for winter months. Mil. Surgeon, Chicago, 1915, xxxvi, 333–338.

Sonntag (E.) Erfahrungen im Feldlazarett. München. med. Wchnschr., 1915, lxii, 1372; 1407.

Soucek (A.) Unsere Erfahrungen bei der Etablierung des Feldspitales 5–10 S. Wien. klin. Wchnschr., 1915, xxviii, 878.

Stranss (M.) Chirurgische Erfahrungen aus dem Feldlazarett. Med. Klin., Berl., 1914, x, 1759–1763.

Tungendreich (R.) Aus dem Leben eines Feldlazaretts. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. u. Berl., 1914, xl, 1916.

Turck (R. C.) Model field hospital. Mil. Surgeon, Chicago, 1915, xxxvii, 5–17.

Vayssière (E.) Fonctionnement d'un service de chirurgie dans un hôpital de l'avant. Paris méd., 1915–16, xvii, 504–510.

Vieser. Vorbauten an den Krankenzelten. München. med. Wchnschr., 1916, lxiii, 590.

Voggenberger (F.) Die Entwicklung des Feldlazarettwesens. Deutsche. mil.-ärztl. Ztschr., Berl., 1915, xliv, 321–332.

Wik (W.) Lagerstätten im Felde. München. med. Wchnschr., 1916, lxiii, 301.

Williams (A. W.) Report of the surgical service at Field Hospital Company No. 3, Texas City, Texas. Mil. Surgeon, Chicago, 1914, xxxv, 535–541.

Wolf (W.) Erfahrungen allgemeiner Art aus einem Feldlazarett des westlichen Kriegsschauplatzes. Med. Klin., Berl., 1915, xi, 1104.

General Hospitals.

American (An) hospital in London. [St. Katherine's Lodge.] Science, N. Y. & Lancaster, Pa., 1917, n. s., xlvi, 406.

Army and Navy General Hospital at Hot Springs, Ark. Mod. Hosp., St. Louis, 1916, vii, 459–562.

Barling (G.) The first Southern General Hospital. Brit. J. Surg., Bristol, 1914–15, ii, 505–509.

———. Surgical experiences at the 1st Southern General Hospital, Birmingham. Brit. M. J., Lond., 1915, i, 190–192, 2 pl.

Bath (The) ward at the 1st Eastern General Hospital, Cambridge. St. Barth. Hosp. J., Lond., 1916, xxiii, 90–92.

Bettman (R. B.) The reception of a convoy of wounded at our Austrian Reserve Hospital. Interstate M. J., St. Louis, 1917, xxiv, 791–794.

Branson (W. P. S.) The Duchess of Westminster's Hospital. St. Barth. Hosp. J., Lond., 1915–16, xxiii, 2–4.

Butler (C.) The Rockefeller Institute War Demonstration Hospital. Mod. Hosp., St. Louis, 1917, ix, 73–80.

Clark (S. F.) The mobilization and early career of No. 3 General Hospital, British Expeditionary Force. J. Roy. Army Med. Corps, Lond., 1916, xxvii, 512–519.

Edinburgh War Hospital, Bangour. Arch. Radiol. & Electrother., Lond., 1916, xxi, 122–126. *Also:* Edinb. M. J., 1916, xvi, 178–192.

Elder (J. M.) Notes from the McGill General Hospital in France. Canad. M. Ass. J., Toronto, 1916, vi, 493–498.

Forbes (A. M.) Number one Canadian General Hospital as a part of the Canadian medical organization in France. *Ibid.*, 295–299.

Groves (E. H.) On the work of a military general hospital in Egypt. Bristol M.-Chir. J., 1916, xxxiv, 11–21.

Haus (H.) Technisches und Therapeutisches aus dem Reservelazarett zu Limburg a. d. Lahn. Eine zwanglose Zusammenstellung. Med. Klin., Berl., 1914, x, 1820.

Heymann (E.) Kriegschirurgie im Heimatlazarett. *Ibid.*, 1488; 1508; 1534.

Home (The) hospitals and the war. 3rd Northern General Hospital (T. F.), Sheffield. Brit. M. J., Lond., 1914, ii, 854–856.

Hotz (G.) Aerztliche Erfahrungen aus einem deutschen Reservelazarett. Cor.-Bl. f. Schweiz. Aertze, Basel, 1915, xlv, 14; 1419.

Kane (L. B.) A note on the Citadel Hospital, Cairo. J. Roy. Army Med. Corps, Lond., 1915, xxiv, 281–287.

Kitchener (The) Indian Hospital, Brighton. Brit. M. J., Lond., 1915, i, 612–614.

Lady Hardinge (The) hospital for Indian soldiers, Brockenhurst. *Ibid.*, 438.

MacLaurin (C.) From a London war hospital. Med. J. Australia, Sydney, 1916, iii, 393.

Melinski (F.) Verwundetenaufnahme im k. u. k. Reservespital Nr. 1, Wien, Stiftskaserne. Militärarzt, Wien, 1915, xlix, 169–171.

Michaelis (L.) Erfahrungen aus einem Heimatslazarett für innere Erkrankungen. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. u. Berl., 1916, xlii, 248–250.

Military hospitals in India. Brit. M. J., Lond., 1917, ii, 591–593.

Moeller (F. W.) Some experiences in the British hospitals during six months' service there in nineteen hundred fifteen. Chicago M. Recorder, 1916, xxxviii, 504–508.

Owen (E.) Epsom and Ewell War Hospital. Lancet, Lond., 1914, ii, 1007–1009.

Pussep (L. M.) [Clinical report of the N. I. Pirogoff Local Military Hospital of Petrograd for six months of its operation, February 6 to August 6, 1915.] Obozr. Psikhiat., Nevrol. [etc.], Petrogr., 1914–15, xix, 475; 497, 2 pl.

Queen's (The) Hospital. Frognal, Sidcup. Lancet, Lond., 1917, ii, 687–689.

Richardson (J. B.) A visit to Haslar, 1916. J. Roy. Nav. M. Serv., Lond., 1916, ii, 329–339.

Rockefeller (The) War Hospital. N. York M. J. [etc.], 1917, cvi, 268–270.

Scheen (H.) [The German reserve hospitals. Report of a tour of Germany, November 16 to December 5, 1915.] Norsk. Tidsskr. f. Mil.-Med., Kristiania, 1916, xx, 18–31.

Schloffer (H.) Aus Prager Verwundeten-Spitälern. Prag. med. Wchnschr., 1914, xxxix, 555–560.

Steimann. Reservelazarette und vorhandene Krankenbetten. München. med. Wchnschr., 1914, lxi, 1987.

Stelz. Das Reserve-Lazarett in Siegen. Gesundheit, Leipz., 1914, xxxix, 576–578.

Stewart (H. J.) Personal experiences and clinical observations with the Third Australian General Hospital, Lemos & Egypt. Med. J. Australia, Sydney, 1917, i, 393–399.

Thorburn (W.) The 2nd Western General Hospital. Brit. J. Surg., Bristol, 1914–15, ii, 471–505.

Walter (The) Reed United States Army Hospital, Washington, D. C. Mod. Hosp., St. Louis, 1915, iv, 81–85.

War hospitals in Devon. Brit. M. J., Lond., 1915, ii, 336–338.

Wilcox (Constance). A New Zealand military hospital in England. Nurse, Jamestown, 1916, iv, 307–309.

Wood (F. C.) Columbia War Hospital. Mod. Hosp., St. Louis, 1917, ix, 112–115. *Also:* N. York M. J. [etc.], 1917, cvi, 75–78.

Z. (A.) Die Wiener Kriegsspitäler. Wien. klin. Rundschau, 1915, xxix, 236–239.

Isolation Hospitals.

Dujarrie de la Rivière. Hôpital de campagne pour contagieux. Paris méd., 1915–16, xvii, 234–241.

Fischer (L.) Die geringsten Anforderungen an ein kleines Isolierspital. Amtsarzt., Leipz., 1914, vi, 265–270.

Josliu (R. K.) Contagious hospitals. U. States Nav. M. Bull., Wash., 1918, xii, 21–26.
Mazzetti (L.) Gl' ospedali contumaciali in zona di guerra. Gior. di med. mil., Roma, 1916, lxiv, 331–350.

Mobile Hospitals.

Bannard (W.) A motor hospital; the latest French military vehicle. Scient. Am. Suppl., N. Y., 1914, lxxviii, 188.
Doisy & Marcille. Un hôpital chirurgical mobile. Son rôle. Bull. Acad. de méd., Par., 1917, 3. s., lxxviii, 219–224.
Dunn (B. S.) Ambulance hospitals on the battle line. Am. J. Clin. M., Chicago, 1917, xxiv, 183–188.
Owen (W. O.) Origin of the flying hospital. J. Am. M. Ass., Chicago, 1917, lxix, 1289.
Rossi (B.) Gli ospedali chirurgici mobili di Milano. Riv. ospedal., Roma, 1916, vi, 290–304.
Seneert (L.) & Sieur (H.) Sur l'organisation et le fonctionnement technique d'une ambulance chirurgicale de corps d'armée. Arch. de méd. et pharm. mil., Par., 1915, lxiv, 356–417.
Solaro (G.) L'Ospedale chirurgico mobile Città di Milano al campo. Osp. maggiore, Milano, 1916, 2. s., iv, 455–466.

Open-Air Hospitals.

Shipley (A. E.) The open-air treatment of the wounded. 2. ed. Lond., 1915, Hudsou & Kearns, 24 p., 8°.

Boobbyer (P.) Open air hospitals in war time. Lancet, Lond., 1914, ii, 870.
Dutton (T.) Open-air hospitals in war time. Med. Times, Lond., 1914, xlii, 728.
Military (A) open-air hospital. Brit. M. J., Lond., 1915, i, 1015.
Sayer (Ettie). Open-air treatment for wounded soldiers. Lancet, Lond., 1914, ii, 1495.
Saundby (R.) Open-air hospitals in war-time. Brit. M. J., Lond., 1914, ii, 493. *Also:* Hospital, Lond., 1914–15, lvi, 673. *Also:* Lancet, Lond., 1914, ii, 759–761.
———. An open-air military hospital; the 1st Eastern Military Hospital (T. F.), Cambridge. Brit. M. J., Loud., 1914, ii, 942.

Special Hospitals.

Daus. Die Militärlungenheilstätte Juditten (Ostpr.) Ztschr. f. Tuberk., Leipz., 1916, xxvi, 423–436.
Neeessité de créer des établissements spéciaux destinés aux invalides nerveux. Rev. neurol., Par., 1916, xxiii, 593–594.
Special hospitals for officers. Lancet, Lond., 1915, ii, 1155–1157.
Wollenberg (R.) Lazarettbeschäftigung und Militärnervenheilstätte. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. u. Berl., 1915, xli, 757–760.

INSTRUCTION AND TRAINING CAMPS.

Medical Training Camp, Ft. Oglethorpe, Ga., August 1917: Page on page of Page's command. Chattanooga, 1917, 76 p., 8°.
Plan of military instructiou of the Clinical Club of Albany, N. Y. Albany, 1917, 52 p., 8°.

Arthur (W. H.) Post graduate instruction at the Army Medical School. Mil. Surgeon, Wash., 1916, xxxviii, 146–150.
Ashford (M.) The most practicable plan for the organization, training and utilization of the medical officers of the medical reserve corps of the United States Army and Navy and of the United States Army, iu peace and war. *Ibid.*, 1917, xl, 123–155.
Bloodgood (J. C.) The Tobyhanna Camp. *Ibid.*, 1915, xxxvii, 117–122.
Camps of instruction for medical officers. *Ibid.*, 1917, xl, 722–729.
Coe (H. C.) The medico-military camp at Plattsburg, 1916. *Ibid.*, 1916, xxxix, 545.
Demmer (F.) Kriegschirurgischer Fortbildungskurs, gehalten für Truppenärzte. Militärarzt, Wien, 1915, xlix, 185–198.
Doe (J.) Life in a medical officers' training camp. N. York M. J. [etc.], 1917, cvi, 841–846.
Dyer (I.) Instruction in military medicine. Am. J. Trop. Dis. [etc.], N. Orl., 1915–16, iii, 423–425.
Earp (S. E.) A résumé of things concerning the Medical Officers' Training Camp at Fort Benjamin Harrison. Buffalo M. J., 1917, lxxiii, 55–57.
Ferreri (G.) L'École de campagne à San Giorgio Nogaro. Paris méd., 1916–17, xxii, suppl., i–v.
Fort (At) Benjamin Harrisou. J. Am. M. Ass., Chicago, 1917, lxix, 209–214.
Fort (At) Oglethorpe. *Ibid.*, 468–471.
Fort (At) Riley. *Ibid.*, 902–906.
Freseoln (L. D.) Preparing the Medical Reserve Corps of the Army. Mil. Surg., Wash., 1916, xxxix, 146–149.
Hays (H.) The camp of instruction for officers of the Medical Reserve Corps, U. S. Army. Med. Times, N. Y., 1915, xliii, 263–266.
Moore (A. H.) The Medical Officer's Traiuing Camp at Fort Oglethorpe, Ga. Am. J. Surg., N. Y., 1917, xxxi, 248.
Morris (*Sir* H.) An address combining medical with military aud military with medical education and mingling music with both. Lancet, Lond., 1915, ii, 635–643.
News of the traiuing camps; experiences of a rookie on his first day at Fort Benjamin Harrison, Indiana. J. Am. M. Ass., Chicago, 1917, lxix, 830.
Paalzow. Orientieruugskurs für freiwillige Kriegsärzte. Ztschr. f. ärztl. Fortbild., Jena, 1914, xi, 514.
Paasehe (A.) Bericht über den Orientierungskurs für freiwillige Kriegsärzte. Therap. d. Gegenw., Berl., 1914, lv, 385–392.
Sajous (C. E. de M.) An instructiou corps for Medical Reserve Officers and cadets; a practical test. N. York M. J. [etc.], 1918, cvii, 599–603.
Sehauffler (W. G.) Report of Medical Service School, New Jersey. Mil. Surgeon, Chicago, 1914, xxxv, 531–534.
Sehwab (M.) Orientierungskurse für freiwillige Kriegsärzte in Berlin. Deutsche med. Presse, Berl., 1914, xviii, 133; 141; 146. *Also:* Reichs-Med.-Anz., Leipz., 1914, xxxix, 562–568.
Sforza (N.) La scuola medica da campa di S. Giorgio di Nogaro. Med. nuova, Roma, 1916, vii, 61–67. *Also:* Riv. ospedal., Roma, 1916, vi, 167–183.
Shockley (M. A. W.) The correspondence course for officers of the Medical Reserve Corps. Mil. Surgeou, Wash., 1916, xxxviii, 64–67.
Truesdale (P. E.) Military medicine; a means to perpetuate its teachiug iu Massachusetts. Boston M. & S. J., 1917, clxxvi, 825–834.
Tusiui. Relazione complessiva sul funzionamento dei corsi di medicina e chirurgica in zona di guerra. Med. nuova, Roma, 1917, viii, 91; 103. *Also:* Riv. ospedal., Roma, 1917, vii, 1–16.

Wilkinson (M. R.) Training in camp life. Wisconsin M. J., Milwaukee, 1917–18, xvi, 130.

Williamson (C. S.) Medical officers made in three months. Med. Times, N. Y., 1917, xlv, 316.

Work (The) of the University of London Officers' Training Corps (Medical Unit). St. Barth. Hosp. J., Lond., 1913–14, xxi, 195–197.

EXAMINATION OF RECRUITS.

See, also, Aviation; Malingering; Tuberculosis; Diseases of the Heart; Vision; Audition.

Canada. Physical standards and instructions for the medical examination of recruits for the Canadian Expeditionary Force and for the active militia of Canada 1917. Ottawa, 1917, J. de L. Tache, 12 p., 8°.

Dumas (Paul-Pierre). La classe 1916 à la caserne Bernadotte à Pau. Bordeaux, 1916, 58 p., 5 ch., 8°, * No. 45.

Franec. Ministère de la Guerre. Recrutement de l'armée. Aptitude physique au service militaire. Par., 1916, H. Charles-Lavauzelle, 72 p., 8°.

Great Britain. War Office. Instructions for the physical examination of recruits August 1, 1914. Lond., 1914, 16 p., 8°.

———. Notes on the medical examination of recruits for the guidance of examining medical officers. Lond., 1915, 3 p., 12°.

———. Registration and recruiting. Lond., 1916, H. M. Stationery Office, 141 p., 8°.

Bellin de Coteau. Le coefficient de robusticité des jeunes classes. Progrès méd., Par., 1917, 3 s., xxxii, 399.

Berger (M. A.) [Certain conclusions from the lists of recruits of the 1914 draft of the port of Vladivostok.] Morsk. Vracb., Petrogr., 1915, 420–437.

Boigey. Remarques sur la taille exigée pour les différentes armes. Soc. de méd. mil. franç. Bull., Par., 1914, viii, 427–432.

Bostick (J. B.) Notes on recruiting. U. States Nav. M. Bull., Wash., 1915, ix, 340.

Breccia (G.) Di alcuni accertamenti di idoneità a servizio di guerra. Policlin., Roma, 1917, xxiv, sez. prat., 1130–1137.

Brownlee (C. Y.) General medical examination of recruits. Boston M. & S. J., 1917, clxxvii, 232.

Calling (The) up of medical men of military age. Lancet, Lond., 1917, i, 655.

Christian. Felddienstfähigkeit, Garnisondienstfähigkeit und Dienstunbrauchbarkeit. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. u. Berl., 1915, xli, 665–668.

Classification (A) for medical recruiting. Brit. M. J., Lond., 1915, ii, 867.

Cordner (R. H. L.) The medical examination of a unit on mobilization. J. Roy. Army Med. Corps, Lond., 1914, xxiii, 213–216.

Cosgrove (S. A.) Some lessons of the 1916 mobilisation. J. Med. Soc. N. Jersey, Newark, 1917, xiv, 104–108.

Crum (W. H.) The size of a sanitary soldier. Mil. Surgeon, Chicago, 1914, xxxv, 311–316.

Davis (H.) The medical classification of recruits. Lancet, Lond., 1917, ii, 899.

Drontschilow (K.) Die Körpergrösse der bulgarischen Rekruten und ihre Verteilung in den einzelnen Distrikten. Arch. f. Anthrop., Brnschwg., 1914–15, xiii, 337–341.

Farenholt (A.) A plea for greater care in the performance of duty of medical officers at recruiting stations. U. States Nav. M. Bull., Wash., 1917, xi, 318–325.

Franeine (A. P.), Price (J. W.) & Trudeau (F. B.) Cardiovascular lesions and tuberculosis; methods and results of examinations by the cardiovascular and tuberculosis commission at the Second Plattsburg Training Camp for Reserve Officers. J. Am. M. Ass., Chicago, 1917, lxix, 2110–2115.

Frazer (T.) An abstract of U. S. Army Regulations governing examination of recruits. South. M. J., Birmingham, 1917, x, 678.

Goddard (C. H.) A study of about 2000 physical examinations of officers and applicants for commissions made at the Army Medical School. Mil. Surgeon, Wash., 1917, xli, 578–588.

Grande (C.) Osservazioni di dermostereografismo in soldati. Arch. di antrop. crim. [etc.], Torino, 1915, s. 4, vii, 640–648.

Grillière (A.) La taille des conscrits de la Haute-Vienne de la classe 1910. Bull. et mém. Soc. d'anthrop. de Par., 1915, 6. s., vi, 67–72.

Gurvich (P. L.) [Weighing of enlisted men.] Morsk. Vrach., Petrogr., 1915, 633–638.

Hamilton (J. M.) Physical examination of drafted men. Vermont Medicine, Rutland, 1917, ii, 285–289.

Hofheimer (J. A.) An analysis of the recent physical examinations for a local exemption board. Internat. J. Surg., N. Y., 1917, xxx, 275–278.

Hughes (B.) Some points on the examination of recruits of the Territorial Force and their early training. Brit. M. J., Lond., 1914, ii, 496.

Jacobs (J.) & Horner (W. D.) Recruiting observations. Calif. State J. M., San Fran., 1917, xv, 391.

Kaminer (A.) & Silva Mello (A.) Erfahrungen bei der Untersuchung von Kriegsfreiwilligen. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. u. Berl., 1915, xli, 192–195.

Koning (J. W.) [Statistics of the medical examinations of military registrants by the first examining board in Overijssel, 1914.] Mil.-geneesk. Tijdschr., Haarlem, 1917, xxi, 251–260.

Mabbott (J. M.) Comment on exemption boards. N. York M. J. [etc.], 1917, cvi, 318–321.

Medical (The) examination of recruits. J. Am. M. Ass. Chicago, 1917, lxix, 301.

Messerli (F.) Recherches sur l'aptitude physique au service militaire et sur la résistance individuelle des recrues. Cor.-Bl. f. Schweiz. Aerzte, Basel, 1916, xlvi, 264–270.

Noack (V.) Militärdiensttauglichkeit und Berufstätigkeit, soziale Stellung und Wohnweise in Oesterreich-Ungarn, insbesondere in Wien. Arch. f. soz. Hyg. u. Demog., Leipz., 1914, x, 77–128.

Note (A) on the German recruiting system. J. Applied Psychol., Worcester, 1917, i, 382.

Orr (H. D.) Examination of recruits for the army and militia. Am. J. Pub. Health, Concord, N. H., 1917, vii, 485–488.

Osler (*Sir* W.) War wastage: a note of warning to examiners of recruits. J. Am. M. Ass., Chicago, 1917, lxix, 290.

Pässler. Die chronischen Infektionen im Bereiche der Mundhöhle (Tonsillen, Zähne, Nebenhöhlen) und der Krieg, insbesondere ihre Bedeutung für die Wehrfähigkeit und für die Beurteilung von Rentenansprüchen. Berl. klin. Wchnschr., 1915, lii, 778. *Also:* Therap. d. Gegenw., Berl., 1915, lvi, 361; 419.

Pembrey (M. S.) Tall versus short men for the army. J. Roy. San. Inst., Lond., 1915–16, xxxvi, 105–113. *Also:* Guy's Hosp. Gaz., Lond., 1915, xxix, 119.

Pexa (V.) [Statistics of the military conscripts recruited from the Bohemian Sokol (gymnastic) associations, as a proof of the favorable influence of gymnastics upon fitness for military service.] Časop. lék. česk., v Praze, 1914, liii, 1110.

Physique (The) of recruits. Nature, Lond., 1917, c, 109.

Pollatschek (R.) Leitpunkte zur ärztlichen Beurteilung der Wachdiensttauglichkeit. Wien. klin. Wchnschr., 1916, xxix, 1221.

Prins (C. J.) [Classification of recruits.] Mil.-geneesk. Tijdschr., Haarlem, 1914, xviii, 193–202.

R. Le nouveau règlement d'aptitude physique au service militaire. Progrès méd., Par., 1916, 3. s., xxxi, 231.

Rho (F.) Il problema delle riforme e della idoneità al servizio militare. Ann. di med. nav., Roma, 1915, ii, 455–460.

Sehønfelder (T.) [Examination of recruits of the rifle-corps, before and after training (with a note by H. Daae).] Norsk. Tidsskr. f. Mil.-Med., Kristiania, 1915, xix, 1–20.

Smith (S. C.) An analysis of Government cardiovascular examinations; as conducted at the Base Hospital, Camp Hancock, Augusta, Ga. J. Am. M. Ass., Chicago, 1916, lxx, 911–914.

Trombetta (E.) Ancora sul reclutamento di guerra. Gior. di med. mil., Roma, 1917, lxv, 796–802.

Tropical residents as soldiers. J. Trop. M. [etc.], Lond., 1915, xviii, 260.

Tsíplyayeff (K. I.) [Review of the physical development of the Volsk corps of cadets.] Vestnik Obshtsh. Hig., Sudeb. i Prakt. Med., Petrogr., 1916, lii, 855–877.

Tuckerman (J. E.) Some impressions gained in examining under the selective draft plan. Ohio M. J., Columbus, 1917, xii, 601.

Vlasoff (Ya. P.) [Alterations in the average height among the recruits drafted into the army, according to data of the first recruiting district of the County of Sienno, Government of Mohilev.] Voyenno-Med. J., Petrogr., 1915, ccxlii, med.-spec. pt., 213–222.

Webber (H. W.) Recruiting notes. J. Roy. Army Med. Corps, Lond., 1916, xxvi, 403.

Willcox (C.) Physical examination of large bodies of men. Mil. Surg., Wash., 1917, xl, 411–422.

Willett (E.) A note on the medical classification of recruits. St. Barth. Hosp. J., Lond., 1916–17, xxiv, 52.

Winnett (F.) Notes on the examination of recruits for active service. Canada Lancet, Toronto, 1915, xlix, 155.

Woodbury (F. T.) Recruiting for the military service. Mil. Surgeon, Wash., 1917, xl, 17–23. *Also:* Kentucky M. J., Bowling Green, 1917, xv, 307–315. *Also:* Proc. M. Ass. Isthmian Canal Zone, 1916, Mount Hope, 1917, ix, 97–114.

Yatsuta (K. Z.) [Anthropometric study of enlisted men.] Voyenno-med. J., St. Petersb., 1914, ccxl, med.-spec. pt., 381–389.

Defectives and Delinquents.

Great Britain. Army Council instruction. No. 620 of 1916. Medical examination of drafts for overseas. Cases of hernia. Lond., 1916, 1 p., 8°.

———. Army Council instruction. No. 867 of 1916. Men suffering from hernia, varicose veins and varicocele. Lond., 1916, 1 p., 8°.

Antonini (G.) La questione della epurazione dall' esercito dei criminali, anomali, ed indisciplinati. Arch. di antrop. crim. [etc.], Torino, 1917, xxxviii, 17–25.

Binet-Sangle. Un grand dégénéré en conseil de guerre. Rapport sur l' état mental de l' inculpé. Arch. d' anthrop. crim., Lyon & Par., 1914, xxix, 508–512.

de Boer (J.) Desertie en vagabondage. Mil.-geneesk. Tijdschr., Haarlem, 1917, xxi, 149–167.

Briand (M.) Les toximanes et la mobilisation. Presse méd., Par., 1914, xxii, 751.

Brunk (F.) Ueber angeborene Thoraxmissbildung und Felddienstfähigkeit. München. med. Wchnschr., 1916, lxiii, 1406.

Clarke (L. B.) Active service and the unfit. St. Mary's Hosp. Gaz., Lond., 1917, xxiii, 66–68.

Consiglio (P.) La delinquenza militare in guerra. Gior. di med. mil., Roma, 1916, lxiv, 201–212.

———. I militari anormali in guerra. Riv. di antrop., Roma, 1915–16, xx, No. 6, 3–16.

Farwell (W. G.) Border-line cases at the recruiting office. U. States Nav. M. Bull., Wash., 1917, xi, 346–348, 17 pl; 584, 9 pl.

Fergus (J.) Rejections among recruits; some statistics. Glasgow M. J., 1915, lxxxiii, 21–33.

Fiske (C. N.) Rejection of accepted recruits. U. States Nav. M. Bull., Wash., 1917, xi, 427.

Funaioli (G.) Il criminaloide nell' esercito. Gior. di med. mil., Roma, 1914, lxii, 797–820.

Gruner. Krampfadern und Diensttauglichkeit. München. med. Wchnschr., 1915, lxii, 462.

Kenyon (E. L.) The stammerer and army service. J. Am. M. Ass., Chicago, 1917, lxix, 664.

King (E.) The military delinquent. Mil. Surgeon, Chicago, 1915, xxxvii, 574–578.

———. The use of habit-forming drugs (cocaine, opium and its derivatives) by enlisted men. A report based on the work done at the United States Disciplinary Barracks. *Ibid.*, 1916, xxxix, 273; 380.

Lattes (L.) Gli omosessuali nell' esercito. Gior. di med. mil., Roma, 1917, lxv, 63–73.

Madia (E.) L'indisciplina morbosa; nezzi per prevenirla e combatterla. Ann. di med. nav., Roma, 1914, xx, 565–600.

Nordman (C.) & Bonhomme (J.) De l'utilisation des indisciplinés en temps de guerre. Ann. méd.-psychol., Par., 1916–17, 10. s., vii, 490–493. [Discussion]: 519; 525. *Also:* Progrès méd., Par., 1916, 3. s., xxxi, 70–72.

Oliver (*Sir* T.) Some physical defects met with in the raising of an army. Lancet, Lond., 1915, i, 848.

Placido (C.) Delinquenza militare in pace ed in guerra. Ann. di manic. prov. di Perugia (1915), 1917, ix, 25–47.

Quayle (J. H.) Reclamation of the rejected candidate for the Army. Mod. Hosp., St. Louis, 1917, ix, 415–417.

———. Reclamation of men rejected by the draft and its relation to life insurance. Proc. Ass. Life Insur. Pres., N. Y., 1917, 152–162.

Question (The) of passing army unfits for the tropics. J. Trop. M. etc., Lond., 1916, xix, 25; 263; 275.

Thieme (L.) Kriegsdiensttauglichkeit ehemaliger Lungenheilstättenpfleglinge. München. med. Wchnschr., 1915, lxii, 366.

Waite (H.) Medically unfit. Practitioner, Lond., 1916, xcvi, 120–125.

Zeri (A.) Le infermità e le imperfezioni fisiche quali causa di inabilità al servizio militare nell' armata italiana fra gli inscritti di leva delle classi dall' anno 1883 al 1892. Ann. di med. nav., Roma, 1915, ii, 433–446.

Mental Tests.

Hall (G. S.) Practical relation between psychology and the war. J. Applied Psychol., Worcester, 1917, i, 9–16. *Also:* J. Hered., Wash., 1917, viii, 442–447.

Loreta (U.) Per l'applicazione di esami psicologici nell' esercito. Policlin., Roma, 1915, xvii, sez. prat., 1298–1300.

Psychological examinations at tbe Army cantonments. School & Soc., N. Y., 1917, vi, 494.

Report of committee on clinical methods aud standardization of examinations; to the psychiatrists and neurologists assigned to special duty in the military camps of the United States Government. Boston M. & S. J., 1917, clxxvii, 233–236.

Riehter. Die Frage der Dienstfähigkeit und Zurecbnungsfähigkeit der eretbischen Form des angeborenen Scbwachsinus. Deutsche mil.-ärztl. Ztschr., Berl., 1915, xliv, 13–25.

Savage (*Sir* G. H.) Mental disabilities for war service. J. Ment. Sc., Loud., 1916, lxii, 653–657.

Schier (A. R.) The feeble-minded from a military standpoiut; suggested examinatiou for their early detection. U. States Nav. M. Bull., Wash., 1914, viii, 247–258, 1 pl.

———. A further study of mental tests in the examinatiou of recruits. *Ibid.*, 1917, xi, 325–333.

Sheehan (R.) Service use of iutelligeuce tests. *Ibid.*, 1915, ix, 194–200.

———. Exclusion of the mentally unfit from the military services. *Ibid.*, 1916, x, 213–249, 12 pl.

Wilmanns. Dieustbrauchbarkeit der Psychopatheu. München. med. Wchnschr., 1916, lxiii, 1558.

Wright (W. K.) Psycbology and the war. Psychol. Bull., Priuceton, N. J. & Lancaster, Pa., 1917, xiv, 388–391.

Yerkes (R. M.) The relatiou of psychology to military activities. Mental Hyg., Concord, N. H., 1917, i, 371–376.

———. Psychology and national service. Science, N. Y. & Lancaster, Pa., 1917, xlvi, 101–103.

Psychology of Combatants.

Dessoir (M.) Kriegspsychologische Betrachtungen. Leipz., 1916, S. Hirzel, 47 p., 8°.

Achilles (P. S.) & Achilles (Editb M.) Estimates of the military value of certain character qualities. J. Applied Psychol., Worcester, 1917, i, 305–316.

Antonini (G.) Sulle forme mentali in militari di ritorno dalla froute. Gazz. med. sicil., Catania, 1917, xx, 121–128.

Armstrong-Jones (*Sir* R.) Mental states and the war; in particular the psychological effects of fear. St. Barth. Hosp. J., Loud., 1916–17, xxiv, 95; 103.

———. The psychology of fear and the effects of pauic fear in war time. Med. Press & Circ., Lond., 1917, ciii, 271. *Also:* Tr. M. Soc., Lond., 1917, xl, 120–154.

Bianchi (V.) L'anima del soldato sul campo di battaglia. Riv. di psicol., Bologna, 1916, xii, 166–183.

Bird (C.) From home to the charge: a psychological study of the soldier. Am. J. Psychol., Worcester, 1917, xxviii, 315–348.

Casali (P.) & Pullè (F.) La stanchezza mentale delle vedette nelle linee del fuoco. Gior. di med. mil., Roma, 1916, lxiv, 504–521. *Also:* Riv. di psicol., Bologna, 1916, xii, 161–165.

Consiglio (P.) Le anomalie del carattere dei militari in guerra. Riv. sper. di freniat., Reggio-Emilia, 1916, xlii, 131–172.

Cygielstrejeh (A.) La psychologie de la panique pendant la guerre. Ann. méd.-psychol., Par., 1916, lxxiii, 172–192.

Dubois de Saujon. Sur l'angoisse de guerre. Bull. gén. de thérap., Par., 1915–16, clxviii, 821–828.

Estève. La nostalgie des militaires. Gaz. méd. de Par., 1916, lxxxvii, 122.

Ferrari (G. C.) Osservazioni psicologiche sui feriti della nostra guerra. Riv. di psicol. applic., Bologna, 1915, xi, 161–186.

———. Varietà e variazioni del coraggio in guerra. Riv. di psicol., Bologna, 1916, xii, 119–126.

———. Il morale del soldato italiano in campo. Riv. di psicol., Bologna, 1916, xii, 184–217.

Fuchs (W.) Kriegspsychologisches. Müncben. med. Wchnschr., 1916, lxiii, 566.

Giachetti (C.) I caratteri e la guerra. Riv. di psicol., Bologna, 1916, xii, 301–316.

Goddard (H. H.) The place of intelligence in modern warfare. U. States Nav. M. Bull., Wasb., 1917, xi, 283–289.

Hamilton (A. M.) Psychopatbology of the war. Med. Rec., N. Y., 1915, lxxxvii, 110.

Haury (M.) Les retentissements psycho-organiques de la vie de guerre et les soins à donner aux blessés. Presse méd., Par., 1915, xxiii, 458.

Heiner (R. G.) Mental and physical activity with reference to nutrition and blood pressure. Mil. Surg., Wasb., 1917, xl, 378–385.

Huot (L.) & Voivenel (P.) L'anxiété précédant l'assaut. Progrès méd., Par., 1917, 3. s., xxxii, 245.

Lahy (J.-M.) Sur la psycho-pbysiologie du soldat mitrailleur. Compt. rend. Acad. d. sc., Par., 1916, clxiii, 33–35.

Laurent (O.) La susceptibilité morbide des grands blessés. Rev. gén. de clin. et de tbérap., Par., 1915, xxix, 822.

Mallet (R.) États confusiounels et anxieux cbez le combattant. Ann. méd.-psychol., Par., 1917, viii, 10. s., 27–35.

Mind (The) of tbe soldier. Brit. M. J., Lond., 1917, ii, 188.

Moll (A.) Psychopatbologiscbe Erfahrungen vom westlichen Kriegsschauplatz. Ztschr. f. ärztl. Fortbild., Jena, 1915, xii, 261; 305.

Münzer (A.) Die Psyche des Verwundeten. Berl. klin. Wchnschr., 1915, lii, 234.

Neumann (K. E.) Psychologiscbe Beobacbtungen im Felde. Neurol. Centralbl., Leipz., 1914, xxxiii, 1243–1245.

Paetet & Bonbomme. Deux observations de peur invincible cbez des combattants. Ann. méd.-psychol., Par., 1917, viii, 375–384.

de la Prade. Rapports de la tension avec l'âge et la résistance des soldats au front. Presse méd., Par., 1917, xxv, 326.

Pre-traumatic oblivion. Brit. M. J., Lond., 1915, ii, 445.

Rénon (L.) L' angoisse de guerre et son traitement. Bull. méd., Par., 1916, xxx, 115. *Also:* Rev. gén. de clin. et de thérap., Par., 1916, xxx, 41–43.

S. (C.) Quelques réflexions sur l'influence morale des médecins dans les régiments. J. de méd. et de cbir. prat., Par., 1916, lxxxvii, 81–90.

Sarfatti (G.) La psicologia militare. Psicbe, Firenze, 1915, iv, 113–137.

Schultz (J. H.) Einige Bemerkungen über Feindschaftsgefühle im Kriege. Neurol. Centralbl., Leipz., 1915, xxxiv, 373–378.

Shaw (T. C.) Clinical lecture on the psychological influences affecting war. Med. Press & Circ., Lond., 1915, n. s., xcix, 488–492.
Sommer. Krieg und Seelenleben. Wien. med. Wchuschr., 1915, lxv, 1441; 1481.
Variot (G.) Iufluence du siège des blessures de guerre sur l'état moral des combattants. Bull. et mém. Soc. d'anthrop. de Par., 1914, 6. s., v, 300–393.
Voivenel (P.) Quelques ouvrages de psychologie sur la guerre. Ann. méd.-psychol., Par., 1917, viii, 10. s., 145–165.

AVIATION AND AVIATORS.

Dumas (A.) Les accidents d'aviation. Par., 1914, 244 p., 8°.
Grahame-White (C.) & Harper (H.) Aircraft in the great war. Lond., 1915, 346 p., 8°.
Page (Victor Wilfred). Glossary of aviation terms. N. Y., 1917, N. W. Henley Publ. Co., 94 p., 8°.
Waterman (Waldo Deane). Nomenclature for aeronautics. Berkeley, Cal., 1917, Lederer, Street & Zeus Co., 31 p., 12°.

Altitude and the aviator. J. Am. M. Ass., Chicago, 1917, lxviii, 1986.
Anderson (H. G.) Some medical aspects of aviatiou; a lecture for pupils at air stations. J. Roy. Nav. M. Serv., Loud., 1917, iii, 328–331.
Auditory affections in airmen. Med. J. Australia, Sydney, 1917, ii, 10.
Auricular disturbances of military aviators. Med. Rec., N. Y., 1917, xci, 1098.
Aviator's sickness. *Ibid.*, 1916, lxxxix, 1093.
Babcock (H. L.) Some observations on the Barany tests as applied to aviators. Boston M. & S. J., 1917, clxxvii, 840–843.
Belli (C. M.) Requisiti fisici e psichici per il servizio di pilota aereo nella R. marina. Ann. di med. nav., Roma, 1914, ii, 352–362.
Binet (L.) Le mal des aviateurs et la sélection des pilotes militaires. Rev. gén. d. sc. pures et appliq., Paris, 1917, xxviii, 540–545.
Blaauw (E.) Visual requirements of military aviators. J. Am. M. Ass., Chicago, 1917, lxviii, 1205. *Also:* Ophth. Rec., Chicago, 1917, xxvi, 323.
Boyer (J.) Selecting aviators; psycho-motive examination of candidates for the French service. Scient. Am., N. Y., 1916, cxv, 6.
Bozzi (F.) Contributo alla fisiologia dell' aviazioue. Gior. di med. mil., 1917, lxv, 653–656.
Camus (J.) & Nepper. Temps des réactions psycho-motrices des candidats à l'aviation. Compt. rend. Acad. d. sc., Par., 1916, clxiii, 106.
Castex (A.) Troubles auriculaires chez les aviateurs militaires. Rev. gén. de clin. et de thérap., Par., 1917, xxxi, 36–38.
Chamberlin (W. B.) Medical examination and the aviation corps. Clevelaud M. J., 1917, xvi, 545–548.
Connor (C. H.) The special physical examination of aviators for the United States Army. Mil. Surgeon, Wash., 1917, xl, 29–32.
Cottle (G. P.) Naval aviation personnel. *Ibid.*, 1916, xxxix, 353–360.
Ferry (G.) Le syndrôme mal des aviateurs (étude expérimentale de la tension artérielle). Presse méd., Par., 1916, xxiv, 65–67. *Also, transl.:* Med. Press & Circ., Lond., 1916, ci, 395–398.
Fiolle (J.) L'avion sanitaire. Presse méd., Par., 1917, xxv (suppl.), 721–723.
Gemelli (A.) Sull'applicazione dei metodi psico-fisici all'esame dei candidati all'aviazione militare. Riv. di psicol., Bologna, 1917, xiii, 157–190, 4 pl.
———. Sulla composizione del sangue degli aviatori. Boll. d. Ist. sieroterap. milanese, 1917, i, 105–110.
Gradenigo. Ricerche psicofisiologiche sui candidati al pilofaggio d'aviazione militare. Gior. di med. mil., Roma, 1918, lxvi, 3–7.
Greene (R. N.) Some aero-medical observations. Mil. Surgeon, Wash., 1917, xli, 589–597.
Guggenheim (L. K.) Aviation and otology. Interstate M. J., St. Louis, 1917, xxiv, 865–867.
Halben. Die Augeu der Luftfahrer. Jahrb. d. wissensch. Gesellsch. f. Flugtechnik, Berl., 1914, ii, 158–168.
Holloway (T. B.) Aviator's dazzling. Tr. Coll. Phys. Phila., 1916, 3. s., xxxviii, 380. *Also:* Ophth. Rec., Chicago, 1917, xxvi, 208.
Jones (I. H.) The ear and aviation. J. Am. M. Ass., Chicago, 1917, lxix, 1607–1609. *Also:* Volta Rev., Wash., 1917, xix, 710–715.
Knott (J.) Aviator's sickness. Med. Press & Circ., Lond., 1916, ci, 519.
Kosehel (E.) Welche Anforderungen müssen an die Gesundheit der Führer von Luftfahrzeugen gestellt werden? Jahrb. d. wissensch Gesellsch. f. Flugtechnik, Berl., 1914, ii, 143.
Lacroix (P.) Les réactions de l'oreille chez les aviateurs pendant les vols. Bull. Acad. de méd., Par., 1917, 3. s., lxxvii, 94–97.
McWalter (J. C.) The sense of projection in flying officers. Brit. M. J., Lond., 1917, ii, 672.
Schöppler (H.) Ueber den Fliegertod. Deutsche mil.-ärztl. Ztschr., Berl., 1915, xliv, 265–270.
Sehurmeier (H. L.) Observations on the physical effects of flying. J. Am. M. Ass., Chicago, 1917, lxix, 584–586.
Small (C. P.) The visual requirements of military aviators. Ann. Ophth., St. Louis, 1917, xxvi, 325–328. *Also:* J. Am. M. Ass., Chicago, 1917, lxviii, 841–843.
———. Equilibrium tests for aviation recruits. J. Am. M. Ass., Chicago, 1917, lxix, 1078.
Stivers (C. G.) Testing the aviation candidate. South. Calif. Pract., Los Angeles, 1917, xxxii, 169–172.
Vorbe & Rocher (L.) Ostéome des aviateurs. J. de méd. de Bordeaux, 1916, xlvi, 174. *Also:* Rev. gén. de clin. et de thérap., Par., 1916, xxx, 248.
Wells (H. V.) The flying service, from a medical point of view. J. Roy. Nav. M. Serv., Lond., 1915, i, 55–60. *Also:* Scient. Am. Suppl., N. Y., 1916, lxxxii, 331.
———. Some aeroplane injuries and diseases, with notes on the aviation service. J. Roy. Nav. M. Serv., Lond., 1916, ii, 65–71.

ETHICS AND JURISPRUDENCE.

Dueo (Alexandre J.) & Blum (E.) Guide pratique du médecin dans les expertises médico-légales militaires. Paris, 1917, Masson & Cie., 234 p., 8°.

Besold (G.) Aus der Gutachtertätigkeit des Arztes bei Ersatztruppenteilen. Müncheu. med. Wchnschr., 1915, lxii, 36.
Boveri (P.) Di alcune questioni medico-legali in rapporto alla guerra; nevrosi. Riv. crit. in materia di infortuni [etc.], Roma, 1916, v, 33–35.
———. Paralisi da ferita e paralisi da malattia. *Ibid.*, 161–163.
Brewitt (F. R.) Das Recht und die Pflicht zu operativen Eingriffen an Heerespflichtigeu iu

Kriegszeiten. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. u. Berl., 1915, xli, 500.

Chavigny (P.) Psychiatrie et médecine légale aux armées. Paris méd., 1915–16, xvii, 184–189.

———. Expertise médico-légale des plaies par armes à feu, carabines de petit calibre. Ann. d'hyg., Par., 1916, 4. s., xxvi, 345–356.

———. De l'identification des individus particulièrement en temps de guerre. *Ibid.*, 1917, 4. s., xxviii, 32–40.

Engelen. Beurteilung der Persuasion. (Unter Bezugnahme auf die Kriegsneurosen und Unfallneurosen.) Aerztl. Sachverst.-Ztg., Berl., 1915, xxi, 157; 171.

Granjux. Le secret médical dans l'armée. J. de méd. et chir. prat., Par., 1915, lxxxvi, 641–644.

Grasset (J.) Le droit, pour le blessé, de refuser des interventions ou opérations reconnues nécessaires pour le diagnostic ou le traitement. Bull. Acad. de méd., Par., 1916, 3. s., lxxv, 718–720.

Haberling. Die Entwicklung des militärärztlichen Zeugniswesens. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. u. Berl., 1916, xlii, 1456–1458.

Imbert (L.) Accidents du travail et blessures de guerre; une nouvelle loi. Presse méd., Par., 1917, xxv, 591.

Janicot (J.) La question du refus par les militaires de traitements ou opérations reconnus nécessaires; ses diverses étapes. Bull. méd., Par., 1916, xxx, 448–451.

Kaestner (P.) Soldat und Operation im Kriege. München. med. Wchnschr., 1915, lxii, 1916, lxiii, 123.

Kastan (M.) Forensisch-psychiatrische Beobachtungen an Angehörigen des Feldheeres. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. u. Berl., 1915, xli, 734–737.

Leppmann. Psychiatrische und nervenärztliche Sachverständigentätigkeit im Kriege. Berl. klin. Wchnschr., 1915, lii, 143.

Lieske (H.) Aerztliche Rechtsfragen zur Kriegszeit. *Ibid.*, 1914, li, 1766–1769.

Pietrzikowski (E.) Kriegsverletzte und Erwerbsfähigkeit. Prag. med. Wchnschr., 1915, xl, 167–170.

Pisano (G.) Note di medicina legale militare. Riv. di med. leg., Pisa, 1917, vii, 105–114.

Porot. Les bases de l'expertise mentale dans les bataillons d'Afrique et les groupes spéciaux en temps de guerre. (Aptitude au service et responsabilité militaire.) Caducée, Par., 1916, xvi, 85–87.

Raymondaud (H.) Le néoplasme au point de vue médico-légal militaire. Ann. d'hyg., Par., 1916, 4. s., xxvi, 294–299.

Rey. Le secret professionnel pour les médecins militaires. Montpel. méd., 1917, xxxix, 897–902.

Reynier. Chloroformisation obligatoire dans le service militaire pour le diagnostic ou la thérapeutique sans opération sanglante. Bull. Acad. de méd., Par., 1916, 3. s., lxxv, 682–690.

Reckzeh. Die gutachtliche Tätigkeit des Kriegsarztes. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. u. Berl., 1914, xl, 2062; 2091.

Selvi (G.) Dell'interpretazione dell'art. 6 della legge per gli invalidi di guerra. Gior. di med. mil., Roma, 1917, lxv, 657–663.

Terra-Abrami (G.) Sui criteri di idoneità al servizio di guerra dei militari di truppa in alcuni casi speciali d'indole chirurgica. Gior. di med. mil., Roma, 1917, lxv, 513–527.

Weimann (P.) Zur Frage des operativen Eingriffes bei Heeresangehörigen. Berl. klin. Wchnschr., 1915, lii, 874.

Autopsies.

Andrews (F. W.) The work of British pathology in relation to the war. Brit. M. J., Lond., 1917, i, 829–832.

Aschoff (L.) Zur Frage der Kriegsprosekturen. Wien. med. Wchnschr., 1915, lxv, 274–280.

Lucksch (F.) Die Feldprosektur. Wien. klin. Wchnschr., 1915, xxviii, 451.

Miloslavich (E.) Die Feldprosektur. *Ibid.*, 343–345.

Mönckeberg (J. G.) Pathologisch-anatomische Beobachtungen aus Reservelazaretten. München. med. Wchnschr., 1915, lxii, 61–64.

Vomela (S.) [Pathological findings in the autopsies of 60 soldiers in the Vinohrady dissecting room; since the beginning of the war.] Lék. rozhledy, Praha, 1915, xxii, 119–132.

Diagnosis of Death.

d'Halluin (M.) Le diagnostic immédiat de la mort en temps de guerre. Presse méd., Par., 1914, xxii, 623. *Also, transl.:* Bull. d. sc. med. di Bologna, 1915, 9. s., iii, 295.

Massini (L. C.) Diagnosi di morte apparente o reale ed inumazione di soldati deceduti sul campo. Gazz. d. osp., Milano, 1915, xxxvi, 354–356.

Satre (A.) Le diagnostic de la mort sur la ligne de feu. Presse méd., Par., 1916, xxiv, annexes, 545–547. *Also, transl.:* Med. Press & Circ., Lond., 1917, n. s., ciii, 162–164.

Discharge and Invalidism.

France. Ministère de la Guerre. Guide-barème des invalidités. Par., 1915, H. Charles-Lavauzelle, 84 p., 8°.

Vallée. La mesure des impotences par la méthode ergographique. Paris, 1916, J. B. Baillière & fils, 140 p., 8°.

Binet. Mensuration et représentation des impotences. Paris méd., 1917, xxiii, 46–49.

Biondi (C.) Causa, concausa ed occasione in tema di lesioni ed infermità provenienti dal servizio militare. Riv. di med. leg., Pisa, 1916, vi, 144–152.

Broca (A.) L'appréciation du degré d'invalidité après les blessures de guerre. Paris méd., 1916–17, xxi, 298.

Caldine. Singulier cas de réforme. Chron. méd., Par., 1916, xxiii, 89.

Camus (J.) L'évaluation des incapacités fonctionnelles. Paris méd., 1916–17, xxi, 289–297.

Camus (J.) & **Riche** (O.) Un centre spécial pour examen et traitement complémentaire des blessés réformés. Paris méd., 1916–17, xxi, 320–323.

Clande (H.) De l'évaluation des incapacités dans les attitudes vicieuses sans rapport avec des lésions organiques appréciables. Paris méd., 1916–17, xxi, 300–305.

Cololian. La méthode de mensuration des impotences. *Ibid.*, 314–319.

Forgue, Villaret (M.) & Piéron. Vœu concernant la réforme des trépanés. Montpel. méd., 1916, n. s., xxxix, 416–417.

Gottschalk. Singuliers cas de réforme (xxiii, 22, 89). Chron. méd., Par., 1916, xxiii, 215–221.

Granjux. De l'état antérieur dans l'appréciation de l'invalidité des militaires. Paris méd., 1915–16, xx, 591.

Jolly (P.) Ueber die Dienstfähigkeit und Rentenfrage bei nervenkranken Soldaten. München. med. Wchnschr., 1915, lxii, 1714–1719.

Larat. L' électro-diagnostic et le radiodiagnostic du dossier de réforme. I. L' électro-diagnostic du dossier de réforme. Paris méd., 1916–17, xxi, 311–314.

Mairet & Piéron. De quelques problèmes posés par la neuro-psychiatrie de guerre au point de vue des réformes. (Paralysies générales, crises d' épilepsie apparues ou aggravées, accès de somnambulisme, accidents après vaccinations antityphoïdiques.) Montpel. méd., 1916, n. s., xxxix, 387–402.

Meige (H.) Réformes, incapacités, gratifications dans les tremblements, les tics et les spasmes. Rev. neurol., Par., 1916, xxiii, 758–763.

Sibut & Tastevin. De la mesure de quelques invalidités des membres. Ann. d'hyg., Par., 1916, xxvi, 357–365.

Villaret. Étude critique sur les propositions de réforme, les évaluations d'invalidité et les décisions concernant les militaires atteints de lésions ou troubles du système nerveux. Montpel. méd., 1916, n. s., xxxix, 372–386.

Pensions and Insurance.

Chavigny. Les pensions aux blessés et aux invalides de la guerre. Paris méd., 1915–16, xvii, 526–533.

Clerk (C. D.) The war risk in fraternal insurance. Med. Insur. & Health Conserv., Dallas, 1917, xxvi, 457–463.

Dercle. Pensions de retraite et gratifications de réforme. Paris méd., 1916–17, xxi, 323–327.

English (E. H.) War and after-war supervision of insurance. Proc. Ass. Life Insur. Pres., N. Y., 1917, 143–150.

Fossataro (E.) L' adattamento funzionale degli arti traumatissati in rapporto alla nostra legge pensioni ed il modo di ottenerlo. Ann. di med. nav., Roma, 1915, i, 5–37.

Garnaud. Comment constituer un dossier en vue d' une pension; d' une gratification d' une réforme No. 1 sans gratification. Presse méd., Par., 1917, xxv, annexes, 457–460.

Government insurance for United States soldiers and sailors. Month. Rev. U. S. Bur. Labor Statist., Wash., 1917, v, 300–304.

Grosset. Le dossier médical du pensionné. Marseille méd., 1916–17, liii, 741–749.

Hananer. Sozialversicherung und Krieg. Med. Klin., Berl., 1916, xii, 1012.

Ide (G. E.) Governmental war insurance and war taxation. Proc. Ass. Life Insur. Pres., N. Y., 1917, 62–72.

Laqnerrière (A.) Pensions de retraites et réformés No. 1. Presse méd., Par., 1916, xxiv, 156.

Loi relevant le taux des pensions militaires pour infirmités en cas de cécité absolu ou d' amputation de deux membres. Rev. philanthrop., Par., 1917, xxxviii, 403.

Rittenhouse (E. E.) The relationship of life insurance to national physical preparedness. Proc. Ass. Life Insur. Pres., N. Y., 1916, 51–65.

Williams (B.) Pensions. Recalled to Life, Lond., 1917, 89–129, 3 pl.

Malingering.

Collie (*Sir* J.) Malingering and feigned sickness. N. Y., 1917, Longmans, 680 p., 8°.

Jones (A. B.) & Llewellyn (Llewellyn J.) Malingering, or the simulation of disease. Lond., 1917, W. Heinemann, 730 p., 5 pl., 8°.

Ascarelli (A.) Una nuova forma di autolesione (noduli sclerotici sottocutanei da iniezione di sostanze inassorbibili). Policlin., Roma, 1917, xxiv, sez. prat., 1407–1410.

Audibert (V.) La simulation dans l' armée. Paris méd., 1916, xviii, 103–106.

Benassi (G.) Malattie vere e malattie simulate in rapporto al servizio militare. Quaderni di med. leg., Milano, 1917, i, 196; 217–252.

Bilancioni (G.) Di un metodo sicuro per svelare la simulazione della sordità bilaterale. Arch. ital. di otol. [etc.], Torino, 1916, xxvii, 516–524. *Also:* Policlin., Roma, 1917, xxiv, sez. prat., 743–745.

Blum (E.) De la simulation; étude des qualités que doit posséder le médecin militaire expert. Gaz. hebd. d. sc. méd. de Bordeaux, 1916, ii, 124; 129.

———. La dissimulation. *Ibid.*, 1917, xxxviii, 57; 67.

———. De la simulation; la carotte. J. de méd. de Bordeaux, 1916, xlvi, 274–280.

Blum (E.) & Dimier (G.) De la simulation; ses causes, son traitement. Gaz. hebd. d. sc. méd. d. Bordeaux, 1916, xxxvii, 76; 84; 93.

Busacchi (A.) Edemi pseudo-traumatici della mano. Bull. d. sc. med. di Bologna, 1917, 9. s., v, 345–355.

Chalier (A.) & Chalier (J.) Des phlegmons provoqués chez les soldats. Rev. internat. de méd. et de chir., Par., 1914–16, xxv, 277–281.

Chavigny. Maladies provoquées ou simulées en temps de guerre (phlegmons et ictères). Paris méd., 1916, xviii, 150–153.

———. Les maladies rares et le diagnostic de la simulation; un cas de tic de la marche. Caducée, Par., 1917, xvii, 45–49.

Collie (*Sir* J.) Tests for simulated defective vision or for blindness of one eye. J. Roy. Army Med. Corps, Lond., 1916, xxvi, 806–812.

———. Malingering: examination of the upper extremities. *Ibid.*, xxvii, 85–91.

———. La simulazione dei dolori di schiena. Gazz. med. lomb., Milano, 1917, xxiv, 129–132.

Condorelli-Francaviglia (M.) Congiuntivite catarrhale acuta in un militare, provocata mediante l' uso di semi di ricino. Policlin., Roma, 1917, xxiv, sez. prat., 735–739.

Daccò (E.) Autolesioni cutanee nei militari. Gior. ital. d. mal. ven., Milano, 1917, lii, 340; 370.

Dal Collo (M. E.) Contributo casistico alle dermatosi simulate di guerra. Quaderni di med. leg., Milano, 1917, i, 24–29.

Detecting the pretense of deafness; tests adopted in France to reveal the tricks of slackers. Scient. Am. Suppl., N. Y., 1917, lxxxiii, 372.

Di Pietro (S.) Pneumotorace curativo o pneumotorace praticato a scopo di simulazione per esenzione dal servizio militare? Ann. di clin. med., Palermo, 1916, vii, 43–63.

Dumoz (A. G.) The simuation of disease; drugs, chemicals, and septic materials used therefor. Pub. Health Rep., Wash., 1917, xxxii, 1887–1892.

Emerson (E. B.) Mental states responsible for malingering. Med. Press, Lond., 1917, n. s., civ, 433–436.

Engelen & Rangette. Nachweis von Simulation durch das Assoziations-Experiment. Aerztl. Sachverst.-Ztg., Berl., 1916, xxii, 37–40.

Faure (J. L.) Sur les tumeurs provoquées par l' huile camphrée. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1917, n. s., xliii, 525.

de Flines (E. W.) Doofheid, simulatie en dissimulatie. Mil.-geneesk. Tijdschr., Haarlem, 1917, xxi, 124–133.

Forgues. Maladies simulées. Caducée, Par., 1915, xv, 132.

Glieboff (D. A.) [Malingering by recruits.] Sibirsk. Vrach., Tomsk, 1915, ii, 49; 62.

Gradenigo (G.) Esagerazione e simulazione della sordità nei militari. Arch. ital. di otol. [etc.], Torino, 1916, xxvii, 139–147. *Also:* Gior. d. r. Accad. di med. di Torino, 1916, lxxix, 208–213.

Hollande, Lepeytre & Gaté (J.) Simulation d' albuminurie par injection intravésicale d' ovalbumine. Lyon méd., 1916, cxxv, 194; 248.

Horsfall (W. N.) Malingering in the services. Med. J. Australia, Sydney, 1916, iii, 54.

Jacob (O.) Tumeurs consécutives à l' injection d' huile camphrée préparée avec de l' huile de vaseline. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1917, lxxx, 371; 487.

Jonrdan. Un cas d' œdème provoqué du membre inférieur. Montpel. méd., 1916, xxxix, 446–449.

Keiper (G. F.) Pretended blindness and deafness and their detection. J. Indiana M. Ass., Fort Wayne, 1917, x, 422–426.

Laval (E.) Des abcès par injection de pétrole. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1915, n. s., xli, 2378–2382. *Also:* Bull. méd., Par., 1916, xxx, 94–96.

Lerda (G.) Contributo alla conoscenza delle suppurazioni da benzina. Gior. di med. mil., Roma, 1916, lxiv, 586–590.

Liebl. Ein charakteristisches künstlich erzeugtes Geschwür. Wien. klin. Wchnschr., 1916, xxix, 1305.

Lumsden (T.) The psychology of malingering and functional neuroses in peace and war. Lancet, Lond., 1916, ii, 860–862.

McKellar (H. R.) Malingering. Mil. Surgeon, Wash., 1916, xxxix, 293–299.

Malingering. Brit. M. J., Lond., 1917, ii, 117. Malingering in the army. Monde méd., Paris, 1916, Eng. ed., xxvi, 147.

Marage. Les surdi-mutités vraies et simulées consécutives à des blessures de guerre. Compt. rend. Acad. d. sc., Par., 1916, clxii, 651–654.

Milian. Les éruptions provoquées. Paris méd., 1917, xxi, 343–351.

Natalelli & Roger (H.) Erythèmes de la face provoqués pour simuler un érysipèle. Arch. de méd. et pharm. mil., Par., 1916–17, lxvi, 547.

Oudet (L.) Deux épreuves pratiques pour dépister les simulateurs de surdité. Presse méd., Par., 1917, xxv, annexes, 515.

Overbeek-Wright (A. W.) A case of malingering. Indian M. Gaz., Calcutta, 1915, l, 334.

Raffaele (R.) Considerazioni su una centuria di casi di patomimia cutanea [durante un anno dell' attuale campagna, 1915–16.] Gior. ital. d. mal. ven., Milano, 1916, li, 415–420.

Roger (H.) Simulation des oreillons. Rev. gén. de clin. et de thérap., Par., 1916, xxx, 80.

———. Les pseudo-érysipèles de la face provoqués. Marseille méd., 1916–17, liii, 785–800.

Rottenstein. Les phlegmons provoqués. Marseille méd., 1916–17, liii, 801–807.

Savariaud. À propos des phlegmons provoqués par les injections de pétrole. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1915, n. s., xli, 2364.

Serog. Zwei Fälle von krankhafter Selbstbezichtigung der Simulation. Med. Klin., Berl., 1916, xii, 1100–1102.

Serr, Biron & Brette. Tentative de fraude au moyen de l' ovoalbumine [simulation de l'albuminuric]. Arch. de méd. et pharm. mil., Par., 1917, lxviii, 935–939.

Sicard (J.-A.) Psycho-névroses de guerre. Simulateurs de création et simulateurs de fixation, simulateurs sourds-muets. Paris méd., 1915–16, xvii, 423–428.

Simple (A) method of detecting simulated deafness. Lancet, Lond., 1917, ii, 369.

Taufilyeff (P. I.) [Paraffin tumors, produced with a view of avoiding military service.] Prakt. Vrach., S.-Peterb., 1914, xiii, 105; 120.

Townsend (R. O.) Two cases for comment. (I.) Malingering or true neurosis. (II.) Malingering or hysteria. Practitoner, Lond., 1917, xcix, 88–91.

Tsimkin. [Experimental psychology in the nature of an objective means in the diagnosis of malingering.] Psikhiat. Gaz., S.-Peterb., 1914, i, 240–242.

Tsiplyayeff (P. I.) [Simulation of fever, and measuring of the temperature in cadets.] Vestnik Obshtsh. Hig., Sudeb. i Prakt. Med., Petrogr., 1916, lii, 1277–1284.

Tests for the detection of malingering among soldiers. Lancet, Lond., 1916, ii, 80.

Vitaut (L.) Un cas d' œdème de striction. Rev. gén. de clin. et de thérap., Par., 1916, xxx, 551.

Vlasoff (Ya. P.) [Cases of artificial phlegmons caused by injections of kerosene.] Voyenno-Med. J., Petrogr., 1915, ccxlii, med.-spec. pt., 63–73.

Zoroastroff (A. V.) [Malingering with a view to avoiding military service.] Voyenno-Med. J., Petrogr., 1915, ccxliii, 473–475.

Self-Inflicted Wounds.

Ascarelli (A.) Le autolesioni nella vita militare. Policlin., Roma, 1917, xxiv, sez. prat., 697; 725.

Bilancioni (G.) Sulle autolesioni dell' orecchio. Arch. di otol. [etc.], Torino, 1917, xxviii, 310–313.

Biondi (C.) Le lesioni da pluritraumatismi contusivi (autocontusioni). Gior. di med. mil., Roma, 1917, lxv, 926–933.

Bonnette (P.) Difficultés du diaguostic des mutilations volontaires. Presse méd., Par., 1915, xxiii (annex), 153–155.

Calicchi (P.) Quali sono finora le piu caratteristiche e le piu frequenti lesioni provacate dell' orecchio. Boll. d. mal. orecchio, d. gola e d. naso, Firenze, 1917, xxxv, 121–127.

Chavigny (P.) Étude médico-légale sur les multilations volontaires par coup de feu. Paris méd., 1913–14, xv, 390–396. *Also:* Ann. d' hyg., Par., 1915, 4. s., xxiv, 5–21.

———. À propos des mutilations volontaires doit-on le dire? Paris méd., 1915–16, xvii, 384–387.

Dombrowsky (E.) Verlagerung des Hodens uuter die Haut der Inguinalregion als eine Art der Selbstverstümmelung. Deutsche mil.-ärztl, Ztschr., Berl., 1914, xliii, 712.

Dyakonoff (P. P.) [Cases of self-inflicted injury to avoid military service.] Vestnik Obshtsh. Hig., Sudeb. i Prakt. Med., Petrogr., 1916, lii, 1080–1082.

Gradenigo (G.) Autolesioni dell' orecchio nei militari. Arch. ital. di otol. [etc.], Torino, 1917, xxviii, 118–121.

———. Sulle otiti provocate nei militare e su una lesione caratteristica di alcune di queste. Gior. di med. mil., Roma, 1917, lxv, 385–397. *Also:* Pensiero med., Milauo, 1917, vii, 272; 281.

Hagedorn. Abnorme Selbstbeschädigungen. Deutsche Ztschr. f. Chir., Leipz., 1916, cxxxvii, 125–132.

Hosemann. Zur Begutachtung von Schussverletzungen im Kriege. (Selbstverstümmelung?) Aerztl. Sachverst.-Ztg., Berl., 1915, xxi, 62–64.

Ipsen (C.) Zur Beurteilung von Selbstbeschädigungen durch Handfeuerwaffen. Wien. klin. Wchnschr., 1916, xxix, 1379.

Popoff (N. F.) [Rare case of self-injury to avoid military service.] Voyenno-Med. J., Petrogr., 1915, ccxlii, med.-spec. pt., 288–292.

Sokolovski (K. K.) [Recognition of artificial injuries to the teeth.] *Ibid.*, 1916, ccxlv, med.-spec. pt., 207–221.

Sviontetski (I. O.) [X-shaped wounds of the palm, a sigu of self-inflicted injury.] *Ibid.*, 1915, ccxlii, med.-spec. pt., 450–454.

Timofleyeff (S. L.) [Contractures of the fingers and toes in those who injure themselves to avoid military service.] *Ibid.*, ccxlii, med.-spec. pt., 27–42.

———. [Self-inflicted injuries and malingering among recruits under observation; according to data of the Kiyev military hospital for 1911.] *Ibid.*, ccxliii, 591–630.

Torrigiani (C. A.) Autolesioni auricolari con gravissime complicanze (da acidi e alcali caustici). Arch. ital. di otol. [etc.], Torino, 1917, xxviii, 105–107.

CARE OF WOUNDED.

See, also, Wouud-Treatment.

Adam (C.) Die Behandlung von Kriegsverletzungen und Kriegskrankheiten in den Heimatlazaretten. I. Teil, Siebzeheu Vorträge von Axhausen, Bier [et al.], Jena, 1915, G. Fischer, 285 p., 8°.

Calthrop (Dion Clayton). The wounded French soldier. Lond. [1916], St. Catherine Press, 36 p., 12°.

Creswiek (Paul), Pond (G. Stanley) & Ashton (P. H.) Kent's care for the wounded. Loud., N. Y., 1915, Hodder & Stoughtou, 212 p., 12°.

Foeherini (A.) I soccorsi ai militari feriti e ammalati in guerra dall' antichità alla fine del secolo XVIII. Carpi Emilia, 1916, 112 p., 8°.

Frank (Jacob). The fate of our wounded in the next war. Chicago, 1916, 50 p., 8°.

Germany. Ausstellung für Verwundeten- und Krankenfürsorge, Reichstagsgebäude, Berlin 1914. Berl. & Leipz., 1914, J. J. Weber, 111 p., 12°.

Körte (W.) Ueber die Versorgung unserer Verwundeten im Felde. Berl., 1915, Hirschwald, 43 p., 8°.

Siere (Camille). Pour nos blessés. Métiers pouvant facilement être exercés par les victimes de la guerre. 3. éd. Paris, 1916, Beresniak & fils, 64 p., 8°.

Wiest (Anna). Lazarettarbeiten. Anleitung für die Beschäftigung Kranker und Genesender. Stuttg., 1915, F. Enke, 116 p., 8°.

Allardiee (W. C.) The wounded as we see them at home. Brit. M. J., Loud., 1917, i, 501–503.

Augspaeh (A. A.) [Problems of the treatmeut of wounded in the hospitals at the rear.] Russk. Vrach., Petrogr., 1915, xiv, 234–236.

Axford (W. G.) Wounded treated at the Royal Naval Hospital, Chatham. J. Roy. Nav. M. Serv., Lond., 1915, i, 31–34.

Bayon (H.) The task of medical aid to the wounded in war. South African M. Rec., Cape Town, 1915, xiii, 241.

du Bois-Reymond (R.) Zur Verwundetenfürsorge. Berl. klin. Wchnschr., 1915, lii, 650; 1154. *Also:* Med. Cor.-Bl. d. württemb. ärztl. Landesver., Stuttg., 1915, lxxxv, 308.

Brandenburg (K.) Ueber die Versorgung der Verwundeten und Erkrankten im Kriege. Die Einrichtung der Militärlazarette im Operationsgebiete. Med. Klin., Berl., 1914, x, 1377–1379.

Brend (W. A.) With the wounded at Ostend. Nineteenth Cent., Lond., 1914, 1159–1166.

Bryan (R. C.) Personal observations of the care of the wounded in the great European war. Am. J. Surg., N. Y., 1917, xxxi, 214–216.

Bunton (C. L. W.) Wounded treated at the Royal Naval Hospital, Shotley. J. Roy. Nav. M. Serv., Loud., 1915, i, 15–24.

Care (The) of wounded soldiers. Science, N. Y. & Lancaster, Pa., 1917, n. s., xlvi, 448–450.

Charles (*Sir* R. H.) The management of the British wounded in France. Brit. M. J., Lond., 1914, ii, 847.

Dalla Vedova (R.) L' assistenza ai mutilati della guerra. Riv. ospedal., Roma, 1916, vi, 478–483.

Dalton (F. J. A.) The conditions in general organization and treatment of wounded. J. Roy. Nav. M. Serv., Lond., 1916, ii, 1–6.

Derby (R.) The care and treatment of the wounded in the European war. Boston M. & S. J., 1915, clxxii, 693–695.

Dor. Le répartition des blessés dans une région de l' intérieur. Presse méd., Par., 1917, xxv, 460.

von Eiselsberg (A.) Verwundetenfürsorge im Kriege. Wien. klin. Wschnschr., 1914, xxvii, 1395; 1439. *Also, transl.:* South. Hosp. Rec., Atlanta, 1916, i, 4–8, 36–40.

Ekeroth (C.) [Some experiences on the care of the wounded in the field during the world war.] Tidsskr. i mil. Hälsov., Stockholm, 1916, xli, 197–206.

Fiolle (J.) Note sur le traitement des blessés dans les ambulances de l' avaut. Paris méd., 1915–16, xvii, 89.

Frank (J.) The fate of our wouuded in the next war. Chicago M. Recorder, 1915, xxxvii, 563; 640; 726; 1916, xxxviii, 20. *Also:* Reprint.

Friedheim. Wie sorgt die Armee für ihre Verwundeten und Kranken. Rote Kreuz., Berl., 1914, xxxii, 585.

Gradenwitz (A.) An exposition of military sanitation, showiug how the sick and wounded are cared for in this war. Scient. Am. Suppl., N. Y., 1915, lxxix, 316.

Grandselve (P.) Pour combattre les anémies et hâter la convalescence des blessés. Gaz. méd. de Par., 1914, lxxxv, 241.

Grossi (V.) I feriti curati nell' ospedale di riserva al Policlinico nel reparto del prof. R. Alessandri, dall' agosto 1915 all' aprile 1916. Policlin., Roma, 1916, xxiii. sez. prat., 1076; 1107; 1126.

Horsley (V.) Care of the wounded. Brit. M. J., Lond., 1914, ii, 813. *Also:* Lancet, Lond., 1914, ii, 1116.

Jones (C. G.) [The therapeutic treatment of the Canadian wouuded while in England.] Mil. Hosp. Com. Canada, Spec. Bull., Ottawa, 1916, 105–108.

Latham (Frances E.) Caring for the wounded in Montenegro. Nurse, Jamestown, N. Y., 1917, vii, 202–206.

Lindqvist (S.) [Some experiences on the care of wounded in Germany.] Upsala Läkaref. förh., 1915–16, n. F., xxi, 592–608.

Makins (G. H.) Further notes upou the wounded in the present campaign. Lancet, Lond., 1914, ii, 1005–1007.

Marine (D.) Certain reflections on the problems of the wounded man in war. Cleveland M. J., 1915, xiv, 598–601.

Marion (G.) Voiture pour le traitement des blessés, système Denain. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1914, u. s., xli, 67.

Morgan (O. G.) The wounded in Namur. Brit. J. Surg., Bristol, 1914–15, ii, 471–473.

Murison (C. S.) "Walking" cases. J. Roy. Nav. M. Serv., Lond., 1916, ii, 23.

Oast (S. P.) Notes on the treatment of wounded at the American ambulance, Neuilly sur Seine, France. Virginia M. Semi-Month., Richmond, 1916, xxi, 421–424.

Paterson (H. J.) The treatment of the wounded in the present war. Internat. J. Surg., N. Y., 1917, xxx, 178–187.
Perego (V.) Sgombero dei feriti e degli ammalati in guerra. Atti d. Soc. lomb. di sc. med. e. biol., Milano, 1914–15, iv, 235–270.
Power (D.) The wouuded in the war; some surgical lessons. Lancet, Lond., 1914, ii, 1084.
Quaek (N. C.) Indrukken over de verpleging der gewonde en zieke militairen in Oostenrijk. Ziekenbuis, Amst., 1915, vi, 69–73.
Ryan (J. P.) Aid to the wounded; past and present. Med. J. Australia, Sydney, 1914–16, i, 177–184.
Schlaeht (P.) Fürsorge für die in Gross-Berlin ankommenden verwuudeteu und kranken Krieger. Ztschr. f. ärztl. Fortbild., Jena, 1916, xiii, 65–72.
Wilsou (A.) Notes on 150 cases of wounded Frencb, Belgians aud Germaus. Brit. M. J., Loud., 1914, ii, 806–808.
Winn (D. F.) Statistical report of five hundred and seventy cases treated in the Americau Red Cross Hospital at Kiev, Russia. Mil. Surgeon, Wash., 1916, xxxviii, 56–63. *Also:* Atlanta Jour.-Rec. Med., 1915–16, lxii, 373–388.
Wounded (Tbe) from tbe Passchendaele actions. Brit. M. J., Lond., 1917, ii, 534.
Wounded treated at the Royal Naval Hospital, Plymouth. J. Roy. Nav. M. Serv., Lond., 1915, i, 35–39.

Classifieation of Wounded.

See, also, Evacuation Hospitals.

Georges & Wolfromm. Hôpitaux d' évacuation et blessés inévacuables; quelques données de l' éxpérience sur le triage des blessés; gravité comparée des blessures en fonction de leur siége; gravité relativement élevée des blessures du membre inférieur. Arch. de méd. et pbarm. mil., Par., 1914, lxiv, No. 2, 61–66.
Graeie (F.) An efficient method of determining by charts the classification of wounded aud tbe material and time required for their transport. J. Roy. Army Med. Corps, Lond., 1914, xxiii, 171–176, 5 ch.
Heitz-Boyer. De l' évacuation et de la répartition des blessés. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1915, n. s., xli, 1671–1700.
Javal (A.) Le billet d' hôpital. Presse méd., Par., 1916, xxv, annexes, 42.
Jellinek (S.) Eine neue Methode zur Vereinbeitlicbung und Beschleunigung des militärärztlicheu Dienstes in den Sanitätsanstalten. Der stetige Sanitätszettel mit abreissbaren Kontrollblättchen. Wien. klin. Wchnschr., 1916, xxix, 28–32.
Latarjet (A.) Le fonctionnement d' une ambulance de triage du 25 au 30 septembre. Lyon chir., 1916, xiii, 167–173.
Marlow (F. W.) Medical problems involved in the classification, treatment and final disposition of invalided soldiers. Canad. Pract. & Rev., Toronto, 1916, xli, 422–429.
Mignon (A.) De l' ambulance de triage. Paris méd., 1916, xviii, 453–455.
Oppel (V. A.) [Principles of assorting the wounded from a medical viewpoint in the theatre of war.] Voyenno-Med. J., Petrogr., 1915, ccxliv, med.-spec. pt., 151–164.

Evaeuation and Transport.

See, also, Evacuation Hospitals.

Grossheim. Der Verwundetentransport bei der Armee. Berl., 1915, 44 p., 8°.
Pruss (V. A.) [The Medical Department on the battle-field.] St. Peterb., 1914, 64 p., 8°.
Souchard (Louis-Angel-Alcide). Organisation de la relève et de l' évacuation des blessés dans un secteur de première ligne. Bordeaux, 1916, 33 p., 8°, * No. 29.

Automobile transport of the wounded. Mil. Surg., Wash., 1917, xli, 412–414.
Baillie (G.) Reception of wounded wben on active service. J. Roy. Army Med. Corps, Lond., 1915, xxv, 579–581.
Barot. Sur l' évacuation des blessés de première ligne. Arcb. méd. d' Angers, 1916, xx, 9–15.
Bayon (H.) Tbe removal of wounded from the battlefield to base bospital. Soutb African M. Rec., Cape Town, 1915, xiii, 251–255.
Beatsou (*Sir* G.) Tbe comforts and feeding of the wounded during transit, a review of the supply organization. Hospital, Lond., 1915, lviii, 53–55.
Blanchard (R.) Le transport des blessés en aéroplane. Paris méd., 1916–17, xxi, 53–55.
Bois (L.) Chirurgie de guerre. Soulèveblessé à l' usage des formations sanitaires. Arch. de méd. et pharm. mil., Par., 1917, lxviii, 763–772.
Bonnette. Transport des blessés en montagne. Presse méd., Par., 1917, xxv, annexes, 625.
van Busterveld (W. J. M.) [The arrangement of a closed freight car for the transport of wounded.] Reddingwezen, Rotterdam, 1915, iv, 205–209.
Cane (L. B.) The transport of wounded from Gallipoli. St. Barth. Hosp. J., Lond., 1914–15, xxii, 152.
Chapellier (E.) Évacuation des blessés au combat; service de l' avant. Ann. d' hyg., Par., 1915, 4. s., xxiv, 321–379.
Chavasse. Extrait d' une instruction tecbnique sur les évacuations (en date du 13 novembre 1914). Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1914, n. s., xl, 1303–1306.
Emerson (H. H. A.) The collection and evacuation of sick aud wounded in tbe territorial force. J. Roy. Army Med. Corps, Lond., 1914, xxiii, 187–200.
Faire (A. W.) Orgauizing a voluntary aid detachment, the last link in the transport service. Hospital, Lond., 1915, lviii, 61.
Fairrie (S. H.) Tbe transport of wounded in war. J. Roy. Army Med. Corps, Lond., 1914, xxiii, 563–568.
Falkner (P. H.) A canvas sling for loading wounded from barges and boats into hospital transports. *Ibid.*, 1915, xxv, 345–349.
Fenwiek (C.) Devices for moving patients. Lancet, Lond., 1917, ii, 462.
Feuille (E.) Évacuation des blessés de guerre; trains sanitaires. Rev. scient., Par., 1914, ii, 193–198.
Fiseher (G.) Le service du santé et la guerre de tranchées (de la ligne du feu à l' ambulance ou à l' hôpital d' évacuation); impressions d' un médecin d' infanterie. Arcb. de méd. et pharm. mil., Par., 1916, lxv, 532–550.
Ford (J. H.) What the European war has taught us in transportation and handling of the injured. South. M. J., Birmiugham, 1917, x, 752–757, diagr.
Foxworthy (F. W.) Progress in war transportation; tbe motor ambulance, the motor hospital aud surgery. Mil. Surgeon, Cbicago, 1914, xxxv, 420–426.
Goodwin (T. H.) The collection and evacuation of sick and wounded from front to base. Mil. Surgeon, 1917, xl, 609–619. *Also:* Soutb. M. J., Birmingham, 1917, x, 744–746.
Graux (L.) Ambulance notes. Med. Press & Circ., Lond., 1915, n. s., xcix, 61.

Gros (E. L.) The transportation of the wounded. Boston M. & S. J., 1915, clxxiii, 1–7.

Harding (N. E.) Adaptation of a railway porter's truck for the carriage of wounded. J. Roy. Army Med. Corps, Lond., 1915, xxiv, 53.

Hartmann (H.) L' évacuation des blessés. Rev. gén. d. sc. pures et appliq., Par., 1915, xxvi, 233–238.

Heddaens. Ueber einen Handgriff zum Heben Schwerkranker und Verwundeter. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. u. Berl., 1915, xli, 195.

von Hövel. Verwundetenbeförderung auf den Förderbahnen. München. med. Wchnschr., 1916, lxiii, 1575.

Kedroff (P.) [Evacuation of wounded and sick soldiers to the rear of the army and rôle of the medical commissions in the selection of soldiers into battalions and detachments of convalescents.] Russk. Vrach., Petrogr., 1915, xiv, 835; 859; 907; 930.

Kondoleon (E.) The transport of the wounded in the war. Lancet, Lond., 1914, ii, 892–894.

Korman. Der Abtransport Verwundeter vom Leipziger Hauptbahnhof. Ztschr. f. Samariter- u. Rettungsw., Leipz., 1914, xx, 158.

Konindjy (P.) La mobilisation métbodique chez les blessés de guerre. Gaz. méd. de Par., 1915, lxxxvi, 57–60.

Larrey, the originator of rapid evacuation of the wounded. J. Am. M. Ass., Chicago, 1917, lxix, 1084.

Lee (R. I.) A sketch of the organization for the care and transportation of the sick and wounded in the British Expeditionary forces in France. Boston M. & S. J., 1916, clxxiv, 192–195.

Lennhoff (G.) Anweisung an Aerzte und Krankenpfleger bei Transporten von Verwundeten. München. med. Wchnschr., 1915, lxii, 170.

Macalister (C. J.) The history of ambulance in warfare. Liverpool M.-Chir. J., 1915, xxxv, 79–94.

Macphail (A.) The Cavendish lecture on a day's work. Lancet, Lond., 1917, i, 979–984. *Also:* West Lond. M. J., 1917, xxii, 99–117.

Marion (G.) Nos évacuations de blessés, un progrès à réaliser. Presse méd. Par., 1915, xxiii (annexe), 11.

Meller (A.) Ueber die Mitwirkung des Deutsch-Ordens-Verwundeten-Spitals Nr. 4 beim Abschube der Verwundeten in Przeworsk. Wien. klin. Wchnschr., 1915, xxviii, 109–112.

Mendes (E.) Il trasporto dei feriti nella guerra in montagna. Policlin., Roma, 1915, xxii, sez. prat., 1095.

Mennella (A.) Trasporto di feriti in alta montagna; nefriti in trincea; ittero infettivo. Folia med., Napoli, 1917, iii, 97–103; 329–340; 365–373.

Mille. Présentation d' un appareil pour le transport des blessés dans les boyaux. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1917, n. s., xliii, 2019–2021.

Moyens à employer pour faciliter l' enlèvement et le transport des blessés dans les tranchées. Arch. de méd. et pharm. mil., Par., 1914, lxiv, 94.

von Natly (I.) Transportimprovisationen im Sanitätshilfsdienste. Militärarzt, Wien, 1914, xlviii, 409–416.

———. Handschlitten für den Verwundetentransport aus der Gefechtslinie. *Ibid.*, 1915, xlix, 57–59.

Pártos (A.) Improvisierter Verwundetentransport auf Feldbahnen. Med. Klin., Berl., 1916, xii, 45.

Plahl (F.) Transportbehelfe im Gebirgskriege. Wien. klin. Wchnschr., 1916, xxix, 1513.

Railhead (From) to base hospital on an ambulance train. Edinb. M. J., 1916, xvi, 213–215.

Reverchon, Rouvillois [et al.] L' évacuation des blessés du crâne. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1916, n. s., xlii, 1531–1544.

Romeyn (D.) [The transport of wounded by railway lorry.] Reddingwezen, Rotterdam, 1915, iv, 261–264.

Rieker. Der "Hosengriff." Die Hose des Verletzten als Behelfstrage im Schützengraben. München. med. Wchnschr., 1915, lxii, 1741.

Saunders (B.) Preparatory treatment for transportation of the injured. Soutb. M. J., Nashville, 1916, ix, 542–546.

Schilling. Wie würde sich der Sanitätsdienst in der Schlacbt bei Laon am 9. und 10. März 1814 mit unseren beutigen Hilfsmitteln abgespielt baben? Deutscbe mil.-ärztl. Ztschr., Berl., 1915, xliv, 126–139.

Schleinzer (J.) Zur Frage des Verwundetenzuscbubes von der Front. Wien. klin. Wcbnschr., 1916, xxix, 1447.

von Schrötter (H.) Zur Technik des Umlagerns Verwundeter und Kranker. Militärarzt, Wien, 1915, xlix, 452–454.

Stigler (R.) Vorscbläge zum Verwundetentransport im Gebirgskriege. Wien. klin. Wchnschr., 1915, xxviii, 749.

Sundberg (H.) [Tbe transport of invalids through Sweden in the fall of 1915.] Tidsskr. i mil. bälsov., Stockholm, 1916, ii, 136–154.

Témoin. À propos de la chirurgie de guerre dans les hôpitaux de l' arrière et du service d' évacuation des blessés. Bull. Acad. de méd., Par., 1914, 3. s., lxxii, 218–224. *Also:* J. de méd. et chir. prat., Par., 1914, lxxxv, 652–656.

Ten days at Verdun; the story of an American ambulance driver. Am. Red Cross Mag., Wasb., 1916, xi, 335–338.

Teynac (A.) Sur un cas d' asphyxie multiple et compliquée observé sur le front. Contribution à l' hygiène des transports militaires automobiles. J. de méd. de Bordeaux, 1916, xlvi, 107–111.

Thipthorp (W. H.) The evacuation of serious cases in mountain warfare. Indian M. Gaz., Calcutta, 1917, lii, 349.

Tintner (F.) Wie bleibt der Verwundete trotz Operation und Verbandwechsels auf derselben Trage vom Gefecbtsfeld bis ins Hinterland. Wien. klin. Wchnschr., 1915, xxviii, 446–448.

———. Zur Frage des Verwundetentransportes in der vorderen Linie. *Ibid.*, 1211–1216.

Toussaint (H.) À propos des évacuations. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1916, xlii, 2619.

[**Transport** of wounded.] Reddingwezen, Rotterdam, 1915, iv, 91–93.

Transportation and care of tbe wounded at the front. Mod. Hosp., St. Louis, 1917, ix, 442–444.

Transportation (The) of the sick and wounded from tbe front. N. York M. J. [etc.], 1917, cv, 1145.

Trindler (F. H.) A new method of carrying a patient, with one or two bearers, without litter. Mil. Surgeon, Chicago, 1914, xxxv, 243–245.

Tullidge (E. K.) Transportation of tbe wounded on tbe Austro-Russian front. Med. Rec., N. Y., 1916, lxxxix, 772–774.

Urbach (J.) Umlagerung Verwundeter ohne Abbeben von der Feldtrage. Militärarzt, Wien, 1915, xlix, 502.

Veiel (E.) Zur Evakuierung des Feldheeres. München. med. Wcbnscbr., 1914, lxi, 2263.

Verweij Mejan (M.) De aankomst van een ziekentransport in Chrudin (Bohemen). Nosokomos, Amst., 1915, xv, 262–264.

Way (Tbe) bome of the wounded man. Brit. M. J., Lond., 1914, ii, 850–852.

What is done for the wounded; how they are collected at the front and transferred to the permanent hospital. Scient. Am. Suppl., N. Y., 1916, lxxxi, 196.

Wieting. Ueber den ersten Transport Verwundeter und seine Vorbereitung. München. med. Wchnschr., 1916, lxiii, 1365–1369.

Wolffensperger (W. P.) Teupken's "De motorboot als vervoermiddel van den militair geneeskundigen dienst." Mil.-geneesk. Tijdschr., Haarlem, 1915, xix, 7–33.

Work (The) of the R. A. M. C. in war, evacuation difficulties; the triumph of the motor ambulance. Hospital, Lond., 1914–15, lvii, 307.

Zieglwallner (F.) Ueber die Beförderung von Verwundeten im Schützengraben. München. med. Wchnschr., 1915, lxii, 1663.

Zimmermann (F.) Die Haftpflicht der Eisenbahnen. Ztschr. f. Bahn u. Bahnkassenärzte, Melsungen, 1915, x, 165–179.

Ambulance Service.

American Ambulance in France. Field Service, Friends of France; the Field Service of the American Ambulance, described by its members. Bost., 1916, Houghton, Mifflin, 311 p., 8°.

Baixe (Gabriel-Jules-Louis). L' ambulance No. 1 de la brigade des fusiliers-marins et son fonctionnement. Bordeaux, 1917, 87 p., 8°, * No. 8.

Bayle (Gabriel-Jean-Baptiste-Joseph). Considérations sur l' organisation d' un groupe de brancardiers divisionnaires pendant les premiers mois de la guerre (1914). Bordeaux, 1917, 33 p., 8°, * No. 9.

Buswell (Leslie). With the American ambulance field service in France. 2. ed. [Bost., Houghton Mifflin Co.], 1916, 171 p., 8°.

———. Ambulance No. 10, personal letters from the front. Bost. & N. Y., 1916, Houghton, Mifflin Co., 177 p., 8°.

Dupuy (Georges M.) The stretcher bearer. Lond. & N. Y., 1915, Oxford Press, 149 p., 12°.

Fabry (Antoine Celestin Etienne). Étude sur l' organisation et le fonctionnement des groupes de brancardiers pendant la guerre actuelle. Bordeaux, 1915, Y. Cadoret, 51 p., 8°, * No. 15.

Klein (Felix). La guerre vue d' une ambulance. 5. ed. Paris, 1916, A. Colin, 284 p., 12°.

L. (R. A.) Letters of a Canadian stretcher bearer. Bost., 1917, Little Brown, 294 p., 12°.

Allen (W. H.) The ambulance company. N. York M. J. [etc.], 1917, cv, 1067–1070. *Also:* Southwest. Med., El Paso, 1917, i, No. 8, 13–18.

Ambulance (The) services of the warring nations. Am. Med., Burlington, Vt. & N. Y., 1915, x, 775.

Ashford (M.) A proposed motor ambulance company. Mil. Surgeon, Wash., 1916, xxxix, 300–306.

Barnett (H. N.) The work of a cavalry field ambulance. St. Barth. Hosp. J., Lond., 1915, xxiii, 30.

Barthélemy. Le fonctionnement des ambulances dans les services de l' avant. Paris méd., 1915–16, xvii, 493–500.

Begg (C. M.) Field ambulance work at Anzac. Brit. M. J., Lond., 1915, ii, 806.

Bell (P. C.) Notes on special work in a field ambulance. Canad. M. Ass. J., Montreal, 1916, vi, 1091–1094.

Bonnette (P.) Organisation des ambulances de guerre. Presse méd., Par., 1914, xxii, 601–603.

Bruist (H. M.) Ambulance work at the front. Brit. M. J., Lond., 1914, ii, 642.

Carpanetti. Rapport sommaire sur le fonctionnement d' une ambulance divisionnaire du 6 mars au 17 juillet 1915. Arch. de méd. et pharm. mil., Par., 1916, lxv, 455–471.

Chaix (A.) & Sanglier-Lamarck (L. H.) L' ambulance de la division combinée au cours de la guerre germano-austro-bulgaro-serbe de 1915. *Ibid.*, 1916, lxv, 891–915.

Chittick (A. G.) Two non-military tours of duty of Indiana Ambulance Company No. 1. Mil. Surgeon, Chicago, 1915, xxxvi, 433–435.

Cree (G.) A single divisional field ambulance. J. Roy. Army Med. Corps, Lond., 1914, xxiii, 220–235.

Decourt (F.) Une nuit d' ambulance. Rev. gén. de clin. et de thérap., Par., 1917, xxxi, suppl., p. dccxxxvii–dccxl.

Delestre. Le méthode Mencière dans les ambulances et les hôpitaux de la zone des étapes. Progrès méd., Par., 1917, 3. s., xxxii, 133.

Evolution (The) of stretcher-bearing in this war. Univ. Durham Coll. Med. Gaz., Newcastle, 1915–17, xvii, 35–40.

Hopwood (L. L.) An ambulance company in garrison, on the march, in camp, in the field, with an analysis of its equipment. Mil. Surgeon, Chicago, 1915, xxxvi, 105–137.

———. Duties of ambulance companies. *Ibid.*, xxxvii, 224–237.

Infirmières (Les) dans les ambulances. Bull. gén. de thérap. [etc.], Par., 1916–17, clxix, 820–824.

Jepson (W. B.) Bearer work on the Somme. Practitioner, Lond., 1917, xcix, 255–259.

Jones (E. C.) Transportation of ambulance companies. Mil. Surgeon, Chicago, 1915, xxxvii, 429–437.

Keogh (G. T.) With the American Ambulance in France. Red Cross Mag., Wash., 1917, xii, 208; 247; 319.

Klein (F.) La guerre; vue d' une ambulance. Rev. d. deux mondes, Par., 1914, 6. pér., xxiii, 427–443.

Lucien-Graux. Impressions d ambulance. Gaz. méd. de Par., 1914, lxxxv, 237.

Maclure (A.) Stretcher-bearing. Lancet, Lond., 1917, i, 825.

Martin (A.) A propos du fonctionnement intensif d' une ambulance chirurgicale de 1re ligne et du rôle d' un poste chirurgical avancé. Rev. de chir., Par., 1916, xxxv, 235–244.

Maus (G.) L' ambulance russe aux armées françaises. Bull. méd., Par., 1916, xxx, 492–494.

Metcalfe (F.) A Red Cross "Plattsburg": the U. S. Army Ambulance Corps' Camp at Allentown, Pa. Red Cross Mag., Wash., 1917, xii, 430–436.

Murison (C. C.) Position of a bearer division or subdivision during a rear-guard action. Indian M. Gaz., Calcutta, 1917, lii, 393.

Panchet (V.) Matériel chirurgical de l' ambulance de corps d' armée. Gaz. méd. de Par., 1915, lxxxvi, 28.

Pieque (R.) Évolution de l' organisation et du fonctionnement d' une ambulance de l' avant. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1915, n. s., xli, 1733–1767.

Reinhold (C. H.) With an Indian field ambulance in Flanders. Guy's Hosp. Gaz., Lond., 1915, xxix, 96–100.

Romeyn (D.) Hoe men in België tracht te voorzien in de behoefte aan buiten het Leger gevormde helpers van den geneeskundigen dienst (ambulanciers-brancardiers) voor oorlogstid. Mil.-geneesk. Tijdschr., Haarlem, 1914, xviii, 129–141.

Rouhier. I. Note à propos du traitement des grands intransportables en état de shock

(pseudo-shockés hémorragiqnes). II. Fonctionnement des ambulances du groupement de Sermoise pendant l'offensive dn 23 octobre. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1917, n. s., xliii, 2169–2179. [Discussion] : 2179–2183.

Rouvillain. Comment doit fonctionner une ambulance. Gaz. méd. de Par., 1914, lxxxv, 239.

Spaight (H. W.) Notes on bearer work at the front. Practitioner, Lond., 1916, xcvii, 288–291.

Stephen (G. N.) The work of field ambulances. J. Roy. Army Med. Corps, Lond., 1915, xxvi, 405–410.

Stewart (L. F.) The ambnlance of the American hospital of Paris as seen by a surgeon. Penn. M. J., Athens, 1916–17, xx, 427–441.

Thorn (S.) Notes, experiences and snggestions on the automobile ambulance service of a modern army in the field. Mil. Snrg., Wash., 1917, xli, 415–444, 7 pl.

Training men for the United States Ambnlance Corps. N. York M. J. [etc.], 1917, cvi, 456–462.

Vergnes. Observations sur le rôle hygiénique des brancardiers régimentaires. Bull. méd., Par., 1916, xxx, 245.

Walshe (S. J. A. H.) Six months with the bearer division of a field ambulance at the front. Lancet, Lond., 1915, i, 1194–1196.

Watt (W. L.) The field ambulance and its organization. Canad. M. Ass. J., Toronto, 1916, vi, 811–816.

Ambulances.

Ambulance automobile. Caducée, Par., 1915, xv, 130–132.

Ambulance light railway trolleys. Brit. M. J., Lond., 1917, i, 522.

ten Bokkel Hunnink (J. A.) Auto freight-ambnlance. Reddingwezen, Rotterdam, 1915, iv, 265–271.

Boyden (P. H.) Note on a new ambulance sling. J. Roy. Nav. M. Surv. Lond., 1916, ii, 105–107.

Buist (H. M.) Motor ambulances in war service. Brit. M. J., Lond., 1914, ii, 544–546; 1915, i, 42–45.

Challiol (E.) Snr l'utilisation des ambnlances. Gaz. méd. de Par., 1916, lxxxvii, snppl., p. 111.

Czerkis (M. W.) Der Feldchirurgen-Kraftwagen F. Ch. k. der Oesterreichischen Gesellschaft vom Roten Krenze. Militärarzt, Wien, 1915, xlix, 484–488.

Dunker (F.) Elektro-Kraftwagen im Dienste grosser Verwnndeten-Transporte. Rote Kreuz, Berl., 1915, xxxiii, 172.

Electrical (An) motor ambnlance car. Lancet, Lond., 1915, ii, 21.

Feuillade (H.) & Blechmann (G.) Du réchanffement des grands blessés dans les ambulances de l'avant; projet de "cellnle chanffante." Paris méd., 1917, xxiii, 58.

Flemming. Die Beförderung von Verwundeten auf Lastautos. München. med. Wchnschr., 1915, lxii, 765.

———. Ergebnisse der Befördernng Verwnnderter anf Lastkraftwagen. Dentsche med. Wchnschr., Leipz. u. Berl., 1916, xlii, 1292.

Grebelnik (G.) [Snpplying the army with vehicles for transporting wounded.] Voyenno-Med. J., Petrogr., 1916, ccxlv, med.-spec. pt., 119–127.

Hendley (F. W.) Anto-truck conplings for escort wagons. Mil. Surgeon, Chicago, 1915, xxxvii, 321–324.

———. The trailmobile ambnlance. Lancet-Clinic, Cincin., 1916, cxv, 145–147.

Johnson (H. H.) The trailer ambulance. Mil. Surgeon, Wash., 1916, xxxix, 54–57, 1 pl.

Jones (P. L.) Motor ambulances and personnel. *Ibid.*, 1917, xl, 572–575.

Lalesque (J.) Une ambnlance de grands blessés à Verdnn. J. de méd. de Bordeaux, 1917, xlvii, 83–87.

Lange (F.) & Trumpp (J.) Die Beförderung von Verwundeten auf Lastautos. München. med. Wchnschr., 1914, lxi, 2359.

Leslie (R. W. D.) & Child (G. A.) Improvements in motor ambnlance construction. J. Roy. Army Med. Corps, Lond., 1917, xxix, 598–601.

Motor-ambulance (The) in modern warfare. Med. Press & Circ., Lond., 1915, n. s., xcix, 500.

Nelson (K.) An army motor ambnlance. Mil. Surgeon, Wash., 1916, xxxviii, 151–168.

Ollé, Genevrier (J.) & Masselot. Installation de fortnne d'une ambulance d'infanterie. Ann. d'hyg., Par., 1916, 4. s., xxv, 289–298.

Pereira (F.) Los automóviles sanitarios del ejército español. Rev. de san. mil., Madrid, 1915, v, 157–165.

Ramsden (E. M.) Some notes on the work done by a field ambulance in France. Med. J. Anstralia, Sydney, 1917, i, 371–373.

Raoult-Deslongchamps. Snr l'utilisation des ambnlances. Gaz. méd. de Par., 1915, lxxxvi, 84.

Weiss (A.) Adaptierung landesüblicher Fnhrwerke als Blessiertenwagen (mit spezieller Berücksichtignng des kroatisch-bosnischen leichten Wagens). Wien. klin. Wchnschr., 1915, xxviii, 1149; 1182.

Stretchers.

Aubrey (G. K.) Stretchers for the wounded in the trenches. Lancet, Lond., 1914, ii, 1488.

———. The need for a short form of stretcher for nse in the trenches. J. Roy. Army Med. Corps, Lond., 1915, xxiii, 617–619.

B. (E.) Le barelle sanitarie in Francia. Riv. di ingegner. san., Torino, 1916, xii, 163–166.

Bär. Eine Schleifenbahre zum Verwnndetentransport im Hochgebirge. Militärarzt, Wien, 1915, xlix, 392–394.

Barthélemy. Brancard articulé ponr le transport des blessés dans les tranchées et les boyanx. Paris méd., 1915–16, xvii, 487.

Bate (A. L.) Trestle for snpporting field stretcher. J. Roy. Army Med. Corps, Lond., 1916, xxvi, 554–556.

Beds and stretchers. Brit. M. J., Lond., 1916, i, 499.

Bergengrün (P.) Federnde Unterlager zum Transport Verwnndeter. München. med. Wchnschr., 1916, lxiii, 109.

Beyne. Brancard d'évacnation. Presse méd., Par., 1917, xxv, 429.

ten Bokkel Huinink (J. A.) De "krniswagen" brancard. Reddingwezen, Rotterdam, 1915, iv, 215.

———. De eenwielbrancards van de Lochemsche transportcolonne. *Ibid.*, 1917, vi, 55–57.

Britneff (V.) [First-aid two-wheeler.] Voyenno-Med. J., Petrogr., 1915, ccxliv, med.-spec. pt., 596–601.

Brun. Brancard à toile amovible et interchangeable permettant le transport facile des grands blessés. Arch. de méd. et pharm. mil., Par., 1916–17, lxvi, 394–397.

Chastanet. Note sur la transformation pratique d'un brancard en table à pansements. Bnll. et mém. Soc. de chir. de Par., 1915, n. s., xli, 1354.

Close (B.) A mono-wheel stretcher carrier. J. Roy. Nav. M. Serv., Lond., 1916, ii, 528–531.

Colt (G. H.) Stretchers for the wounded in the trenches. Lancet, Lond., 1916, i, 202–207.

Cooper (H.) An easily improved stretcher-cot. J. Roy. Nav. M. Serv., Lond., 1917, iii, 351–353.

Duthoit (R.) Un nouveau train de roues porte-brancard pour blessés. Paris méd., 1915–16, xvii, 381–383.

Duvau. Appareil porte-brancards. Arch. de méd. et pharm. mil., Par., 1914, lxiv, 89–93.

E. (W. J. M.) Stretchers for the wounded in trenches. Lancet, Lond., 1915, i, 46.

Eybert. Note sur le brancard de tranchées. Arch. de méd. et pharm. mil., Par., 1916, lxv, 472–485.

F. (J. V.) A new frame to carry stretchers in trains or in wagons. J. Roy. Army Med. Corps, Lond., 1914, xxiii, 554.

Finch (E.) A portable "bed-rest" stretcher. *Ibid.*, 1915, xxv, 135–137.

Fleischer (F. C.) [A new bicycle stretcher.] Reddingwezen, Rotterdam, 1917, vi, 109–114.

Flemming. Eine neue federnde Lagerungsvorrichtung für Krankentragen auf Fahrzeugen aller Art. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. u. Berl., 1916, xlii, 1230.

de Fourmestraux (J.) Note sur un chariot porte-brancard permettant l'évacuation dans les tranchées. Arch. de méd. et pharm. mil., Par., 1917, lxviii, 582.

Garipuy. Brancard démontable pour mobilisation des grands blessés couchés. Paris méd., 1915–16, xvii, 501–503.

Garlipp. Kuhl'sche Tragebänkchen und Tragegestelle. München. med. Wchnschr., 1916, lxiii, 301.

Hamann (H.) Eine Verbesserung an der behelfsmässigen Trage. *Ibid.*, 219.

Haran (J. A.) Has a monowheel stretcher carriage possibilities? J. Trop. M. [etc.], Lond., 1915, xviii, 183.

von Hase (P.) Federnde Traghahre für Bauernwagen und Sanitätsautomobile. Deutsche mil.-ärztl. Ztschr., Berl., 1914, xliii, 561–568.

———. Gehirgs-Traghahre. *Ibid.*, 1915, xliv, 336–338.

van der Heyde (R. J.) [A two-wheeled and one-wheeled stretcher in use by the Alkmaar transport-column.] Reddingwezen, Rotterdam, 1916, v, 14–19.

Ingenions (An) stretcher for use in the trenches. Med. Rec., N. Y., 1917, xci, 415.

Kennon (R.) A trench cycle stretcher. J. Roy. Army Med. Corps, Lond., 1916, xxvii, 252.

Kiehl (W. J. L.) Stretchers of straw for the Dutch army. Scient. Am., N. Y., 1915, cxii, 175.

Korbsch. Rollbare Krankentrage. Deutsche mil.-ärztl. Ztschr., Berl., 1914, xliii, 714.

Kranss (H.) Eine Feldtrage. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. u. Berl., 1915, xli, 17.

Kurtzahn. Schützengrahentrage. *Ibid.*, 1916, xlii, 1551.

Kutna (S.) Einwandfrei desinfizierbare Tragbahren und Feldhetten. Militärarzt, Wien, 1916, i, 81–86.

Lange (F.) & **Trumpp** (J.) Die Hängematten-Tragbahre. München. med. Wchnschr., 1914, lxi, 2392.

Lefrou (G.) Brancard à bras articulés pour le transport des blessés dans les tranchées. Progrès méd., Par., 1916, 3. s., xxxi, 159.

Lonicer. Die Kufentrage, eine neue Verwundetentrage für den Schützengraben. Med. Klin., Berl., 1915, xi, 779.

McClellan (C. L.) A serviceable stretcher. Texas State J. M., Fort Worth, 1914–15, x, 201.

Macfadyen (D.) A form of folding trestle for conversion of a stretcher into an improvised bed. J. Roy. Army Med. Corps, Lond., 1915, xxiv, 58–61.

McGrigor (D. B.) Improved method of carrying a wounded man by a single bearer. *Ibid.*, 1914, xxiii, 446–448.

Manning (W. J.) A shockless horse litter for transportation of the wounded. J. Am. M. Ass., Chicago, 1914, lxiii, 1476.

Matignon (J.-J.) Brancard-gouttière immobilisateur pour le transport des grands blessés dans les tranchées. Presse méd., Par., 1915, xxiii, "annexes," 385–387. *Also:* Caducée, Par., 1916, xvi, 102. *Also:* J. de méd. de Bordeaux, 1916, xlvi, 131–133.

Ménard. Brancard de traînage. Caducée, Par., 1916, xvi, 116.

Müller (W.) Eine neue "Universal-Feldtrage" zur Beförderung Schwerverwundeter. Beitr. z. klin. Chir., Tübing., 1916, xcviii (Kriegschir. Hefte III), 307–311. *Also:* Militärarzt, Wien, 1915, xlix, 482–484.

von Natly (I.) Improvisierte Feldtragen für das herittene Sanitätshilfspersonal. Militärarzt, Wien, 1914, xlviii, 496–498.

Neurdenburg (D.) Een opvouwbare veldbrancard. Reddingwezen, Rotterdam, 1915, iv, 148–151.

New (A) folding stretcher. Lancet, Lond., 1915, ii, 928.

Pártos (A.) Ein Traghahrengestell für die Verwundetenpflege. Med. Klin., Berl., 1915, xi, 1132.

Plontz. Sur un brancard de tranchées. Bull. méd., Par., 1916, xxx, 306.

Poucel (J.) Le brancard chauffant. Presse méd., Par., 1916, xxiv, annexe, 113.

Reh. Eine Feldtrage. München. med. Wchnschr., 1914, lxi, 1985; 2194.

Rehm. Le brancard-souleveur. Progrès méd., Par., 1916, 3. s., xxxi, 87.

Reno (W. W.) The wheel litter travois. Mil. Surgeon, Wash., 1916, xxxviii, 175–192.

Röper. Eine neue Verwundetentrage. München. med. Wchnschr., 1916, lxiii, 300.

Routier (A.) Brancard-hamac de tranchées; appareils auto-extenseurs d'évacuation pour fracture du membre inférieur et du membre supérieur du Dr. Louis Senlecq, ancien interne des hôpitaux à Paris, aide-major de 1re classe. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1917, n. s., xliii, 650–653.

Schenk (A. L.) [The transport of wheel-stretchers across the moat at Fort Ruigenhoek.] Mil. geneesk. Tijdschr., Haarlem, 1914, xviii, 227.

Schlotterhansen. Eine neue Schützengrahentrage. München. med. Wchnschr., 1915, lxii, 1343.

Scholder. Die Velohahre zum Transport von Verwundeten. Arch. f. Orthop. [etc.], Wiesh., 1914–15, xiv, 60–65.

von Schrötter (H.) Zur Konstruktion der Feldtrage. Wien. klin. Wchnschr., 1915, xxviii, 877.

Stirling (R. J.) Stirling's webbing stretcher; a stretcher designed to facilitate the carriage of wounded from narrow trenches. J. Roy. Army Med. Corps, Lond., 1917, xxviii, 496–504.

Stretcher (A) for trench use. Lancet, Lond., 1916, ii, 682.

Stretcher for trench use. Scient. Am., N. Y., 1915, cxii, 366.

Truslow (N.) Stretcher hammock and stretcher chair invented by the Comtesse de Chaumont Quitry. *Ibid.*, cxiii, 342.

Velde (G.) Die Krankentrage 1913. Veröffentl. a. d. Geb. d. Mil.-San.-Wes., Berl., 1914, Heft, 60, 1–50.

Withers (C. H.) A new pattern stretcher. J. Roy. Army Med. Corps, Lond., 1915, xxiv, 278–280.

Witzenhausen. Eine neue Verwundeten- (Kranken-) Trage. München. med. Wchnschr., 1916, lxiii, 1474.

Hospital Trains.

Roussel-Lépine (José). Une ambulance de gare; croquis des premières jours de guerre (août 1914). Paris, 1916, Libr. Plou., 194 p., 8°.

Abderhalden (E.) Die Einrichtung der beiden Vereinslazarettzüge O I und Y I der Stadt Halle. Med. Klin., Berl., 1914, x, 1777; 1805.

Cane (L. B.) An Egyptian hospital train. St. Barth. Hosp. J., Lond., 1914–15, xxii, 104–105.

Christian. Die Organisation der Lazarettzüge. Ztschr. f. Bahn- u. Bahnkassenärzte, Melsungen, 1915, x, 25–32.

Deneke (T.) Ueber Lazarettzüge und Lazarettzugfahrten. Ztschr. f. Krankenanst., Leipz., 1915, xi, 145; 169.

Elder (A. V.) Notes on ambulance trains and description of naval train No. 1. J. Roy. Nav. M. Serv., Lond., 1915, i, 68–76.

———. A simple method of transporting cot cases by ambulance train. *Ibid.*, 331–336.

Fiorani (L.) Sul funzionamento dei treni ospedale. Igiene mod., Genova, 1917, ix, 33–40.

Giese. Ueber Reinigung der Lazarettzüge bei der Linienkommandantur X Stettin. München. med. Wchnschr., 1915, lxii, 1274.

Gradenwitz (A.) A model hospital train; describing the completeness of the Bavarian State hospital train. Scient. Am., N. Y., 1916, cxiv, 664.

Grinnell (A. G.) New Army train for the Mexican border. Mod. Hosp., St. Louis, 1916, vii, 378–381.

Haekländer. Bericht über die erste Fahrt des Vereinslazarettzuges L. I. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. u. Berl., 1915, xli, 378.

Hautefort. Projet d' un train chirurgical annexe de l' hôpital d' évacuation fonctiounant à une gare origine d' étape. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1915, n. s., xli, 888–892.

Heitz-Boyer. Rôle et importance chirurgicale des trains sanitaires. *Ibid.*, 286; 412.

Herzfeld. Die Lazarettzüge des Heeres. Arch. f. Rettungswes. [etc.], Berl., 1914–15, iii, 218–224.

Jones (P. L.) A hospital train de luxe. Mil. Surgeon, Wash., 1916, xxxix, 389–391, 2 pl.

Kirehner. Aerztliche Erlebnisse im Lazarettzug. Aerztl. Rundschau, München, 1915, xxv, 65–69.

Martell (P.) Deutsche Lazarettzüge. Wien. klin. Rundschau, 1915, xxix, 260; 272.

Merkel (Irma). A German hospital train. Am. J. Nursing, Phila., 1916, xvi, 397–403.

Neumann (A.) Einige Spitalszugserfahrungen. Militärarzt, Wien, 1915, xlix, 289–292.

Prins (C. J.) & van Gezondh (O.) Nog iets over de inrichting van gewonden-treinen. Reddingwezen, Rotterdam, 1915, iv, 289–293.

Sehneidt & Seitzinger. Vierzehn tausend Kilometer mit dem bayer. Hilfslazarettzug Nr. 2. (Erfahrungen und praktische Winke.) München. med. Wchnschr., 1915, lxii, 312–314.

Sieveking. Mit dem Vereinslazarettzug C 1 Hamburg nach dem Balkan. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. u. Berl., 1916, xlii, 294; 391; 455.

Stielow (P.) Ueber eine sichere und einfache Art, das Beladen von Lazarettzügen zu regeln und zu überwachen. München. med. Wchnschr., 1916, lxiii, 146.

von Walzel (P.) Zur Frage der operativen Tätigkeit und des Verbandwechsels auf Spitalszügen. Wien. klin. Wchnschr., 1915, xxviii, 262–266.

Hospital Ships.

Aspinall (A.) The transport of sick and wounded on ordiuary troop-ships. Med. J. Australia, Sydney, 1916, i, 95.

Barling (S.) Notes on the transference of the sick and wounded from overseas by ambulance ships. Brit. J. Surg., Bristol, 1914–15, ii, 455–459.

Blaekwell (E. M.) An ambulance motor boat for hospital ships. U. States Nav. M. Bull., Wash., 1915, ix, 637–639, 1 pl.

Boström (C. G.) [Some reminiscences and impressions on the transport of sick and wounded by sea 1915.] Tidsskr. i mil. Hälsov., Stockholm, 1915, xl, 207–229.

Brusteĭn (S. A.) [First hospital ship on the Volga.] Vestnik Tsarskoselsk. Raïona, Petrogr., 1916, ii, 5–40, 1 pl.

Chitty (H.) A hospital ship in the Mediterranean. Brit. M. J., Lond., 1915, ii, 529–531.

Ciauri (R.) Sulle stazioni militari marittime. Gior. di med. mil., Roma, 1917, lxv, 502–512.

Collingwood (G. T.) Notes on the work of a naval hospital ship at the Dardanelles. J. Roy. Nav. M. Serv., Lond., 1915, i, 315–321; 1916, ii, 200.

Collins (W. E.) New Zealand Hospital Ship Maheno. N. Zealand M. J., Wellington, 1916, xv, 59–66.

Craig (G.) A short account of the hospital ship Karoola. Med. J. Australia, Sydney, 1916, ii, 447–453.

Eaton (W. E.) Conversion of yachts into ambulance boats. Mod. Hosp., St. Louis, 1917, ix, 81–86.

Elder (A. V.) A note on hospital ships and their functions. J. Roy. Nav. M. Serv., Lond., 1916, ii, 443–448.

Elliott (J. S.) Notes from H. M. H. S. "Maheno." N. Zealand M. J., Wellington, 1916, xv, 191–193.

Faweett (W.) The world's first hospital ship. Nurse, Jamestowu, N. Y., 1916, v, 191–194.

Garton (W. M.) Organization and statiou bills of the U. S. Naval hospital ship "Solace." U. States Nav. M. Bull., Wash., 1914, viii, 624–645.

Gradenwitz (A.) Floating hospitals of Europe. Scient. Am., N. Y., 1915, cxiii, 298.

Holeomb (R. C.) Hospital ships. Ref. Handb. Med. Sc., N. Y., 3. ed., 1915, v, 311–328, 1 pl.

Hole (K. H.) Some experiences in a hospital carrier. J. Roy. Nav. M. Serv., Lond., 1915, i, 159–165.

Hospital ships for the Tigris. Brit. M. J., Lond., 1917, i, 819.

Lomas (E. C.) Medicine and the sea affair. Hospital ships. *Ibid.*, 542–545.

Louvard (G.) Les ambulauces flottantes. Ann. d' hyg., Par., 1917, 4. s., xxviii, 307–319.

Nishi (I.) Hospital ships and the transport of wounded. Tr. Internat. Cong. Med., 1913, Lond., 1914, Sect. xx, Nav. & Mil. Med., pt. 2, 17–32.

Overseas (The) transport of wounded; life and procedure on a hospital ship. Hospital, Lond., 1915, lviii, 57.

Pannett (C. A.) The medical aspects of modern warfare, with special reference to the use of hospital ships. Brit. J. Surg., Bristol, 1914–15, ii, 459–471.

Pontano (T.) Una visita ad una delle uostre navi-ospedale. Policliuico, Roma, sez. prat., 1917, xxiv, 35–36.

Raison (T. W.) How can the hospital ship best serve the needs of the fleet? Mil. Surgeon, Chicago, 1915, xxxvi, 405–412.

Reah (H.) A record of work in the R. N. Hospital Ship "Soudan," from February, 1915, to December, 1915. J. Roy. Nav. M. Serv., Lond., 1916, ii, 208–210.

Robson (A. W. M.) An improved method of lifting patients on to hospital ships from barges and boats. Brit. M. J., Lond., 1916, i, 10.

Rodd (M. L. B.) Report on the transport and treatment of wounded in the hospital ship "Plassy." J. Roy. Nav. M. Serv., Lond., 1915, i, 42–48.

Rodd (M. L. B.) & Heaney (F. S.) Note on the first naval wounded transported from the Dardanelles in the R. N. hospital ship "Plassy." *Ibid.*, 1916, ii, 88–90.

S. (J. S.) A short voyage on a hospital ship. Med. Press & Circ., Lond., 1917, ciii, 211.

Straeten (R. J.) The use of hospital ships in time of war. U. States Nav. M. Bull., Wash., 1915, ix, 565–570.

Warren (L.) Observations on infectious cases treated in the R. N. Hospital ship "Agadir." J. Roy. Nav. M. Serv., Lond., 1917, iii, 221–225.

Withers (C. H.) Apparatus for the unloading of sick from hospital ships, etc. J. Roy. Army Med. Corps, Lond., 1915, xxiv, 280, 6 fig.

First Aid.

See, also, Dressing Stations.

Anglade (Jean). Des premiers soins donnés aux blessés dans la guerre actuelle. Bordeaux, 1916, 19 p., 8°, * No. 7.

Bajla (Eugenio). I primi soccorsi; manuale pratico di soccorsi d'urgenza. Milano, 1914, W. Marucelli & Co., 352 p., 8°.

Burnham (Athel Campbell). A text-book of first aid and emergency treatment. Phila. & N. Y., 1917, Lea & Febiger, 307 p., 8°.

Calliano (Carlo). Soccorsi d'urgenza. 8. ed. riveduta a cura del Badino. Milano, 1915, U. Hoepli, 476 p., 8°.

Carrell (John Maclean). An index of first aid; a vade-mecum for the ambulance worker and all interested in the subject of first aid to the injured. Lond., 1915, J. Bale, Sons & Danielsson, 144 p., 12°.

Eliason (Eldridge Lyon). First aid in emergencies. Phila. & Lond., 1916, J. B. Lippincott Co., 215 p., 12°.

Hastings (Somerville). First aid for the trenches. Lond., 1916, J. Murray [N. Y., 1917, G. U. Harvey], 63 p., 12°.

Morrow (Albert Sidney). The immediate care of the injured. 3. ed. Phila., 1918, W. B. Saunders, 356 p., 8°.

Sable (Daniel Edwin). Vest pocket first aid and safety first. 3. ed. Pittsburgh, Pa., 1915, National First Aid Publ. Co., 104 p., 16°.

Wood (R. C.) The soldier's first aid. N. Y., 1917, Macmillan, 93 p., 12°.

Blackwood. Treatment of wounds from fire trench to field ambulance. J. Roy. Army Med. Corps, Lond., 1916, xxvii, 230–240.

Bloodgood (J. C.) First aid conference. Old Dominion J. M. & S., Richmond, 1915, xxi, 183–190.

———. American First Aid Conference. Maryland M. J., Balt., 1916, lix, 45–47.

———. The objects of the first aid conference. Mil. Surgeon, Wash., 1916, xxxviii, 44–49.

———. First aid to the injured. Surg., Gynec. & Obst., Chicago, 1916, xxii, 121–124.

———. National standards for first aid. Penn. M. J., 1917, xx, 666–670.

Delaney (M. D.) First aid. Internat. J. Surg., N. Y., 1916, xxix, 332–336.

Dombrovski (E. I.) [Possibility of affording first aid in flying machines.] Voyenno-Med. J., Petrogr., 1915, ccxliii, med.-spec. pt., 255–258.

Fauntleroy (P. C.) Suggestions for field emergency case. Mil. Surgeon, Chicago, 1915, xxxvi, 138.

Fisher (H. E.) First aid system. Interstate M. J., St. Louis, 1916, xxiii, 901–903.

Green (G. W.) First aid in dirty wounds. Railway Surg. J., Chicago, 1914–15, xxi, 411–413.

Grossheim. Unterricht in der ersten Hilfe bei Militärpersonen. Arch. f. Rettungswes. [etc.], Berl., 1916, iii, 283–294.

Hartmann (H.) Les premiers soins à donner aux blessés et leur mode d'évacuation. Rev. gén. d. sc. pures et appliq., Par., 1915, xxvi, 171–175.

Hopkins (C. W.) First aid to the injured. Internat. J. Surg., N. Y., 1916, xxx, 138–148.

Mendelson (A. L.) [Medical aid to sick and wounded soldiers in the sanatoria and health resorts of the Petrograd Provincial Committee of the Union of Cities of All Russia.] Vestnik Tsarskoselsk. Raïona, Petrogr., 1916, ii, No. 6, 5–18; No. 8, 26–36.

Montenovesi (V.) Pronto soccorso chirurgico avanzato. Policlin., Roma, 1917, xxiv, sez. prat., 1405–1407.

Morin (H. G.) La relève des blessés en première ligne. (Service de santé du bataillon d'infanterie au combat.) J. de méd. de Bordeaux, 1917, xlvii, 71–76.

Plummer (S. C.) First aid instruction and first aid standardization. Railway Surg. J., Chicago, 1916–17, xxiii, 241–248.

Rice (W. E.) First aid and care of the injured. Internat. J. Surg., N. Y., 1917, xxx, 252–254.

Rucker (W. C.) The relation of the United States Public Health Service to first aid. Mil. Surgeon, Wash., 1916, xxxviii, 639–642.

———. First aid work. Railway Surg. J., Chicago, 1917, xxiii, 366.

Sklifosovski (P. T.) [Conclusion concerning O. M. Kholbek's article, "First aid in the war," and his "Obligatory rules in the treatment of wounds at first-aid stations."] Voyenno-Med. J., Petrogr., 1915, ccxlii, med.-spec. pt., 233–241.

Smith (H. H.) An endeavor to improve upon the first aid tag now in use in the United States Army. Mil. Surgeon, Chicago, 1915, xxxvii, 438–440.

Tinter & Rosner. Zur ersten Hilfe im Kriege und im Frieden. Wien. klin. Wchnschr., 1916, xxix, 965.

Zabludovski (A.) [Certain data on furnishing aid to the wounded in the theatre of war.] Russk. Vrach., Petrogr., 1915, xiv, 760; 785.

Dogs.

Jager (T. F.) Scout, Red Cross and army dogs. Rochester, N. Y., 1917, Arrow Print. Co., 83 p., 8°.

Ambulance dogs. Brit. M. J., Lond., 1917, i, 96.

Bemelmans (E.) Roode-Kruis honden. Nederl. Tijdschr. v. Geneesk., Amst., 1915, ii, 2553–2566.

Granjux. Nos chiens sanitaires. Caducée, Par., 1917, xvii, 105–107.

Haehet-Souplet (P.) Notes psychologiques sur les chiens de guerre. J. de psychol. norm. et

path., Par., 1914, xi, 433–441.

———. Le dressage des chiens de guerre. Rev. scient., Par., 1915, i, 303–306.

Jones (B. C.) Military dogs. Mil. Surg., Wash., 1917, xl, 395–400.

Splints.

See, also, Fractures.

United States Army, Board for standardizing certain Medical Department supplies. Manual of splints and appliances for the treatment of bone and joint injuries, supplied by the American Red Cross. Lond., 1917, H. Frowde; Hodder & Stoughton, 215 p., 12°.

———. Manual of splints and appliances for the Medical Department of the United States Army. N. Y., 1917, Oxford Univ. Press, 218 p., 12°.

Audion. Appareils plâtrés nouveaux pour grands blessés. Travail du service des appareils plâtrés de l' Hôpital d' évacuation X. Paris chir., 1917, ix, 273–284.

Deguy (M.) Les appareils en plâtre armé dans la chirurgie de guerre. Paris méd., 1916, xviii, 44–49.

Faltin (R.) [Card-board splints for the upper extremity; a contribution to military surgery.] Finska läk.-sällsk. handl., Helsingfors, 1916, lviii, 363–393.

Feldmann (E.) Stützverbände für die Extremitäten. München. med. Wchnschr., 1916, lxiii, 373–375.

Gurevich (N. A.) [Glycerine-plaster-of-Paris immovable bandages (splints), their preparation beforehand and application in time of war.] Voyenno-Med. J., Petrogr., 1915, ccxliii, med.-spec. pt., 25–28.

Hepper (J. E.) A modification of Nevelle's back splint. J. Roy. Army Med. Corps, Lond., 1914, xxiii, 341.

Hübler (F.) Ueber Stützverbände im Felde. München, med. Wchnschr., 1915, lxii, 1169.

Matignon (J. J.) Notes sur des appareils de fortune, de fabrication extemporanée, pour contention et immobilisation des membres, en campagne. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1915, n. s., xli, 876–888.

Möhring (P.) Eine Schiene für den Kriegsgebrauch. München. med. Wchnschr., 1916 lxiii, 144.

Most (A.) Die Gipsschiene im Dienste der Kriegschirurgie. *Ibid.*, 1914, lxi, 2361.

Page (C. M.) A simple system of skeleton splinting. Brit. M. J., Lond., 1916, i, 845–848.

Pártos (A.) Eine neue Kriegsschiene. Med. Klin., Berl., 1915, xi, 611–613.

Peiser (A.) Unsere Schienenverbände im Felde. München. med. Wchnschr., 1915, lxii, 791–795.

Rosenblith. Une atelle plombo-caoutchoutée, semi-rigide, extensible, pour le traitement des fractures. Bull. Acad. de méd., Par., 1915, 3. s., lxxiv, 503–505.

Rozen (L. A.) [1. Field foot splint. 2. Field stretcher-splints.] Voyenno-Med. J., Petrogr., 1915, ccxliii, med.-spec. pt., 29–33.

Selye (H.) Drahtschiene zur raschen Extensions-Immobilisierung komplizierter Ober- und Vorderarmbrüche. Militärarzt, Wien, 1915, xlix, 454.

Smitt. Ueber die Verwendung von Stützapparaten bei Kriegsverletzten. München. med. Wchnschr., 1916, lxiii, 299.

Speed (S.) The Bradford frame in the treatment of buttock and hip injuries of war. N. York M. J., 1917, cvi, 168.

Tatschner (R.) Improvisation von Drahtschienen. Militärarzt, Wien, 1915, xlix, 423.

Tubby (A. H.) Malleable iron splints. J. Roy. Army Med. Corps, Lond., 1916, xxvii, 97.

Vulpius. Die Lyraschiene für den Arm. Med. Klin., Berl., 1916, xii, 1133.

Wilson (G. E.) A universal arm-splint. Lancet, Lond., 1917, i, 953.

WOMEN IN MILITARY MEDICINE.

"Mademoiselle Miss." Letters from an American girl serving with the rank of Lieutenant in a French army hospital at the front. Bost., 1916, W. A. Butterfield, 114 p., 12°.

Hanson (Helen B.) Women doctors with the army in the field. Bristol M.-Chir. J., 1915, xxxiii, 88–94.

Ivens (Mary H. F.) The part played by British medical women in the war. Brit. M. J., Lond., 1917, ii, 203–208.

Maey (Mary S.) American medical women and the world war. Am. Med., Burlington, Vt., 1917, xxiii, 322–328.

———. Available means of organization for national service among medical women of the United States. Med. Rec., N. Y., 1917, xci, 681–683.

Mosher (Eliza M.) War work of the American medical women. Atlanta Jour.-Rec. Med., 1917–18, lxiv, 221–227. *Also:* Boston M. & S. J., 1917, clxxvii, 782–784. *Also:* Maryland M. J., 1917, lx, 289–293.

———. War work for women physicians and surgeons. Internat. J. Surg., N. Y., 1917, xxx, 392–394.

Stiassny (S.) Die Stellung der Frau im Feldsanitätsdienst. Wien. klin. Wchnschr., 1914, xxvii, 1164.

WAR RELIEF.

Abed (Georges). Étude statistique et médicale sur les réfugiés à Bordeaux (20 août-31 décembre 1916). Bordeaux, 1917, 59 p., 8°, * No. 10.

Assoeiation générale des médecins de France. Caisse d' assistance médicale de guerre et " Secours de guerre à la famille médicale " réunis. La caisse d' assistance médicale de guerre; son fonctionnement; son but. [Paris, 1916, Paul Dupont.] 48 p., 8°.

Commission (The) for Relief in Belgium. First annual report November 1st, 1914, to October 31st, 1915. Part I. Provisioning department. Lond., 1915, 165 p., map, fol.

Donald-Smith (Helen). War distress and war help, short catalogue of the leading war help societies. Lond., 1916, John Murray, 38 p., 16°.

Wolfe (S. Herbert). Care of dependents of enlisted men in Canada. Wash., 1917, Govt. Print. Off., 56 p., 8°.

Brisac (J.) Services d' assistance et œuvres de guerre. Rev. philanthrop., Par., 1916, xxxvii, 65–95.

Courbon (P.) De l' inégalité d' intérêt du public pour les blessés et pour les malades de la guerre. Ann. méd.-psychol., Par., 1917, 10. s., viii, 83–87.

Dubief (H.) & Thoinot (L.) Les asiles parisiens pour réfugiés de guerre. Ann. d' hyg., Par., 1915, 4. s., xxiii, 249–269.

Granjux. Le secours de guerre à la famille médicale. J. de méd. et chir. prat., Par., 1915, lxxxvi, 491–495.

Hossack (J.) Suggestions for those interested in war depots at home. Brit. M. J., Lond., 1915, ii, 87–89.

Kean (J. R.) Europe's lesson in war relief. Am. Red Cross Mag., Wash., 1916, xi, 111–113.

Lucas (W. P.) General health conditions in Belgium after two years of relief work by the Commission for Relief in Belgium. J. Am. M. Ass., Chicago, 1917, lxviii, 27–32.

Norgand (J.) L'aide sociale aux populations des territoires reconquis (Rapport). Rev. philanthrop., Par., 1917, xxxviii, 371–383.

Rodiet (A.) L'assistance aux "sans famille" invalides de la guerre. Bull. Acad. de méd., Par., 1915, 3. s., lxxiv, 117–120.

Stone (Ruth F.) Cleveland's rôle in medical war relief. Cleveland M. J., 1917, xvi, 259–271.

X. L'organisation du contrôle des œuvres charitables de guerre. Rev. philanthrop., Par., 1916, xxxvii, 464–468.

Red Cross.

American Red Cross. The work in Europe of the American Red Cross. Wash., 1917, American Red Cross, 68 p., 8°.

———. The work of the American Red Cross. Wash., 1917, Amer. Red Cross, 144 p., 8°.

Barker (Harley Granville). The Red Cross in France. N. Y., 1916, G. H. Doran Co., 186 p., 8°.

Berry (James). The story of a Red Cross unit in Serbia. Lond., 1916, J. & A. Churchill, 307 p., 8°.

Boardman (Mabel Thorp). Under the Red Cross flag at home and abroad, with a foreword by W. Wilson, President. Phila. & Lond., 1915, J. B. Lippincott Co., 333 p., 8°.

British Red Cross Society. Note book with diagrams for use during attendance at Red Cross courses of first aid. Lond., 1914, H. Frowde [etc.], 4 p., 4°.

Deacon (J. Byron). Disasters and the American Red Cross in disaster relief. N. Y., 1917, Russell Sage Foundation, 230 p., 8°.

Duplessis de Pouzilhac (Paul). Les mouettes aux Croix Rouges; contes médicaux de guerre. Paris, 1916, A. Maloine et fils, 193 p., 8°.

Geneva Convention, August 22, 1864. The Geneva Convention of 1906 for the amelioration of the condition of the wounded in armies in the field. Wash., 1916, Carnegie Endow. for Internat. Peace, 21 p., 8°.

Hamilton (Robert W.) Belinda of the Red Cross. N. Y., 1917, Sully & Kleinteich, 346 p., 8°.

Heredero (A.) La dama de la Cruz roja en la guerra. Madrid, 1915, 224 p., 8°.

Livingston (St. C.) & Steen-Hansen (I.) Under three flags; with the Red Cross in Belgium, France and Serbia. Lond., 1916, 8°.

Red Cross and Iron Cross, by a doctor in France. Lond., 1916, John Murray. [N. Y., E. P. Dutton.] 157 p., 12°.

Schneider (P.) Staat und Rotes Kreuz. Berl., 1914, 236 p., 8°.

Sturzenegger (C.) Henri Dunant, Begründer des internationalen Roten Kreuzes und der Genferconvention. Zürich, 1914, 32 p., 8°.

Toland (Edward D.) The aftermath of battle; with the Red Cross in France; with a preface by Owen Wister. N. Y., 1916, Macmillan Co., 192 p., 15 pl., 8°.

Vivian (E. Charles) & Williams (J. E. Hodder). The way of the Red Cross. Lond. & N. Y., 1915, Hodder & Stoughton. [N. Y., G. H. Doran.] 289 p., 8°.

Vandercook (*Mrs.* Margaret O. B.) The Red Cross girls on the French firing line. Phila., 1916, John C. Winston Co., 264 p., 8°.

Anderson (Lyda W.) Experiences of unit K at Vienna, Austria. Am. J. Nursing, Phila., 1916, xvi, 426–432.

Baer (A.) Die Kriegerheilstätte Wienerwald des Patriotischen Hilfvereines vom Roten Kreuze für Niederösterreich bei Pernitz. Wien. klin. Wchnschr., 1916, xxix, 1652–1654.

Baker (G. F.) jr. Impressions of the American Red Cross Commission to Italy. Red Cross Mag., Wash., 1918, xiii, 39–44.

Beasley (S. O.) Another viewpoint of our Red Cross work in Serbia. Mil. Surgeon, Wash., 1916, xxxix, 634; 1917, xl, 45, 1 pl.

Billings (F.) The work of the American Red Cross Mission to Russia. J. Am. M. Ass., Chicago, 1917, lxix, 1687–1694.

Boardman (Mabel T.) The patriotic and humane service of the Red Cross nurse. Boston M. & S. J., 1915, clxxii, 503–507.

Burgar (D. G.) In Glewitz. Unit I, American Red Cross at work. Am. J. Nursing, Phila., 1915, xv, 1093–1099.

Connor (C. H.) The relation of the surgeon to the American Red Cross. Internat. J. Surg., N. Y., 1917, xxx, 371–374.

———. The American Red Cross. South. M. J., Birmingham, 1917, x, 948–951.

Desfosses (P.) La Croix-Rouge américaine. Presse méd., Par., 1917, xxv, annexes, 521–525.

Dunham (Theodora). Letters of a war worker. Red Cross Mag., Wash., 1917, xii, 286–295.

Fleischer (F. C.) De reorganisatie van het Nederlandsche Roode Kruis. Groene en h. witte Kruis. Makkum, 1917, xiii, 53–65.

Ford (C. S.) Red Cross problems in time of war. N. York M. J. [etc.], 1915, ci, 1099–1107.

Gibson (H. D.) The organization of the Red Cross. Red Cross Mag., Wash., 1917, xii, 485–487, 1 port., 1 map.

———. The Red Cross in war; what America's great volunteer organization is doing here and abroad. Scient. Am., N. Y., 1917, cxvii, 420.

Goldschmidt (W.) & Hanasiewicz (O.) Bericht an das Oesterreichische Rote Kreuz über unsere Tätigkeit im Balkankriege. Militärarzt, Wien, 1914, xlviii, 297; 317.

Johnson (F. R.) The Red Cross and relief in civilian communities. Am. J. Pub. Health, Concord, N. H., 1917, vii, 803–805.

Kean (J. R.) The new rôle of the American Red Cross. Mil. Surgeon, Wash., 1916, xxxviii, 539–544.

Kellogg (P. U.) Four months in France; an interpretation of the American Red Cross. Survey, N. Y., 1917–18, xxxix, 181; 282.

Kingston (C. A. F.) & Pinto (A. L.) British Red Cross and ambulance societies. Indian Rev., Madras, 1914, xv, 756–758, 2 pl.

Kircheuberger. Dem Andenken Henri Dunants. Militärarzt, Wien, 1914, xlviii, 329–331.

Large (H. L.) History of the origin of the Red Cross. South M. J., Birmingham, 1917, x, 813–817.

Lingmont (W.) Examen-veldoefening van het Comitë Meppel van het Ned. Roode Kruis. Reddingwezen, Rotterdam, 1915, iv, 209–213.

Marchmann (O. M.) First aid to the injured; with particular reference to the American Red Cross. South. M. J., Birmingham, 1917, x, 680–685.

Minnegerode (Lucy). The Red Cross; experiences of Unit C (Red Cross) at Kief, Russia. Am. J. Nursing, Phila., 1915, xvi, 220–226.

Newton (P.) With the Red Cross in Russia. Hosp. News, Wash., 1914–15, iii, 15–18.

Neyman (C. A.) Some experiences in the German Red Cross. Mental Hyg., Concord, N. H., 1917, i, 392–396.

von Olshausen (T.) Die Stellung des Sanitätspersonals nach dem Genfer Ahkommen. Med. Klin., Berl., 1916, xii, 225.

———. Der Schutz des Roten Kreuzes und der Schwesterntracht. *Ibid.*, 251.

Opitz. Das Rote Kreuz im Kriege. Ztschr. f. Med.-Beamte, Berl., 1915, xxviii, 253–268.

Origin (The) and development of the Red Cross. Brit. M. J., Lond., 1914, ii, 589; 633; 673; 721; 760; 798; 882; 923; 977; 1030; 1966; 1104.

Patterson (R. W.) The American National Red Cross in first aid and accident prevention. Maryland M. J., Balt., 1916, lix, 131–145.

Primo (Il) Istituto climatico militare della Croce Rossa inaugurato a Bergeggi. Attualità med., Milano, 1917, vi, 29–30.

Pslemlan (J. D.) With the American Red Cross in Belgium. Lancet-Clinic, Cincin., 1916, cxv, 51–57.

Pullman (R. W.) Mohilizing the Red Cross forces. Survey, N. Y., 1914, xxxii, 566–569.

Red (The) Cross. Mil. Surg., Wash., 1917, xli, 721–725.

Red Cross Hospitals organized. J. Am. M. Ass., Chicago, 1917, lxviii, 989.

Red Cross units. Calif. State J. M., San Fran., 1917, xv, 334–336.

Red Cross work in India. Red Cross, Lond., 1916, iii, 128–131.

Regulations of the National Committee on Red Cross Medical Service. J. Am. M. Ass., Chicago, 1916, lxvi, 1997.

Report of the Committee on Red Cross Medical Work. *Ibid.*, 1917, lxviii, 1764–1766.

Ressel & Friedmann. Die Tätigkeit der Eisenhahn-Ahteilungen vom Roten Kreuz im Kriege. Ztschr. f. Bahn- u. Bahnkassenärzte, Melsungen, 1915, x, 60–65.

Richter (M.) Die freiwillige Sanitätspflege im Kriege. Militärarzt, Wien, 1914, xlviii, 377–385.

Robert (D. R.) An American surgeon with the French Red Cross. N. York M. J. [etc.], 1915, ci, 318–322.

Romeyn (D.) Gedachten over den militairen geneeskundigen dienst en het Roode Kruis in het algemeen, in tijd van oorlog. Mil.-geneesk. Tijdschr., Haarlem, 1917, xxi, 90–95.

Rückblick (K.) Die Tätigkeit der Oesterreichischen Gesellschaft vom Roten Kreuze seit Kriegsbeginn. Wien. klin. Wchnschr., 1916, xxix, 569–572.

Smithe (P. A.) With the American Red Cross in Vienna. N. York M. J. [etc.], 1916, ciii, 301–305.

Solbrig. Organisation und Leistungen des "Roten Kreuzes" im jetzigen Kriege, besonders in Ostpreussen. Deutsche med. Wschnschr., Leipz. u. Berl., 1915, xli, 440–443.

Velduijzen (W. F.) [Notes on the report of the Commission for the reorganization of the Netherlands Red Cross Society.] Mil.-geneesk. Tijdschr., Haarlem, 1917, xxi, 374–382.

Wadsworth (E.) The American Red Cross. Proc. Nat. Conf. Social Work, Chicago, 1917, xliv, 59–63.

Ward (E. St. J.) The American Red Cross at work in Turkey. Med. Pickwick, Saranac Lake, 1916, ii, 86–89.

Wegner. Zur Vorgeschichte des Genfer Neutralitätsabkommens. (Ein Ruhmesblatt für England und Frankreich.) Med. Klin., Berl., 1915, xi, 176.

Wilson (A.) Red Cross work in France. Brit. M. J., Lond., 1914, ii, 813.

Order of St. John.

Fincham (H. W.) The Order of the Hospital of St. John of Jerusalem and its grand priory of England. Lond., [1915], W. H. & L. Collingridge, 120 p., 8°.

Grand (The) Priory of the Order of the Hospital of St. John of Jerusalem in England. Ambulance Department. The St. John Ambulance Association. Annual report of the Indian Branch for the year ending 30th Sept., 1915. Calcutta, 1916, Supt. Govt. Print. India, 90 p., 44 pl., fol.

Blackham (R. J.) The Indian Saint John ambulance and the European war. Mil. Surgeon, Chicago, 1915, xxxvi, 21–24.

Moses (O. St. J.) The St. John Ambulance Association; a brief historical sketch. Indian M. Gaz., Calcutta, 1915, l, 362–364.

Order (The) of St. John of Jerusalem. Lancet, Lond., 1914, ii, 1319.

Watson (C. M.) The Order of St. John of Jerusalem in England. West Lond. M. J., Lond., 1915, 249–259.

TRENCH DISEASES.

See, also, Diseases of the Kidneys.

Bathurst (L. W.) Trench shin. Lancet, Lond., 1917, i, 893.

Bernard (L.) À propos du mal des tranchées. Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1915, 3. s., xxxix, 169–172.

Chambers (G.) Trench shin an infectious fihrositis. Lancet, Lond., 1917, i, 752–755.

Comrie (J. D.) The treatment of "trench rheumatism" and allied conditions hy colloidal sulphur. *Ibid.*, 991–993.

German (A) view of trench leg. Med. Rec., N. Y., 1917, xcii, 547.

McWalter (J. C.) Belgium hack or trench hack. Med. Times, Lond., 1916, xliv, 65.

Maclean (I. C.) Trench shin. Lancet, Lond., 1917, i, 855.

Pritzi (O.) Ueber Schmerzen in den Beinen, besonders im Unterschenkel, bei im Felde stehenden Soldaten. Wien. klin. Wchnschr., 1916, xxix, 294.

Raymond (V.) Étude sur la maladie des tranchées. Arch. de méd. et pharm. mil., Par., 1914–15, lxiv, 475–484.

Trench shin. Mil. Surgeon, Wash., 1917, xli, 609.

Frostbite and Trench-Foot.

Great Britain. War Office. Prevention of chilled feet and frostbite. Lond. [1917], War Office, 1 p., 4°.

Rontin (Jacques-Joseph). Considérations sur les gelures des membres inférieurs dans l'armées. Bordeaux, 1915, Y. Cadoret, 75 p., 8°, * No. 18.

Sonnenburg (E.) & Tschmarke (P.) Die Verbrennungen und die Erfrierungen. Stuttg., 1915, F. Enke, 8°.

Vogel (Edgar-Alfred). Contrihution à l'étude de froidures de tranchées. Bordeaux, 1916, 41 p., 8°, * No. 23.

Alglave (M.) Du traitement des gelures par le pansement à l'huile goménolée et de la nécessité de pratiquer l'injection de sérum antitétanique dans le cas de gelures profondes.

(Rapp. de Arron.) Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1915, n. s., xli, 381; 530; 592; 640.

Aperlo (G.) Del congelamento da trincea con speciale riguardo alla profilassi ed alla cura; rivista sintetica. Gazz. d. osp., Milano, 1917, xxxviii, 481–485.

Authelain (H.) Frozen feet, or trench foot so called. N. York M. J. [etc.], 1917, cvi, 1176; 1225.

Bailliet (A.) Prophylaxie des macérations et gelures des pieds. Progrès méd., Par., 1916, 3. s., xxxi, 69.

Bamberger (J.) Kalksalze gegen Erfrierung. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. u. Berl., 1915, xli, 1492.

Baur. Note sur la prophylaxie des accidents causés par le froid (froideurs). Rev. gén. de clin. et de thérap., Par., 1916, xxx, suppl., p. cxlviii.

Beck (S.) Die Behandlung der schweren Formen von Erfrierungen. Pest. med.-chir. Presse, Budapest, 1915, li, 63.

Bell (F. McK.) Effects of wet and cold: trench-foot. Canad. M. Ass. J., Toronto, 1916, vi, 289–294.

Benard & Blum (P.) Le pied de stase des tranchées. Progrès méd., Par., 1917, 3. s., xxxii, 321–323.

Blaekman (J. G.) Trench foot. Brit. M. J., Lond., 1916, i, 818.

Borehard (A.) Das Eintreten von Frostgangrän der Füsse in frostfreier Zeit. Deutsche mil.-ärztl. Ztschr., Berl., 1915, xliv, 1–3.

———. Beitrag zur Geschichte der Frostgangrän. Zentralbl. f. Chir., Leipz., 1916, xliii, 142.

Brocq (L.) Le traitement des "froidures des tranchées" par la méthode biokinétique de Jaquet. Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1915, 3. s., xxxix, 119–123.

Bruce (*Sir* D.) The importance of the early prophylactic injection of antitetanic serum in "trench foot." Brit. M. J., Lond., 1917, 48.

Bundschuh (E.) Ueber die Behandlung der Erfrierungen von Fingern und Zehen. München. med. Wchnschr., 1915, lxii, 416.

Burk (W.) Zur Pathologie, Prophylaxe und Behandlung der Erfrierungen. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. u. Berl., 1915, xli, 1430–1432.

Burkard (O.) Spätkomplikationen nach Erfrierungen. München. med. Wchnschr., 1915, lxii, 789.

Casali (P.) & Pullè (F.) Le lesioni da congelamento e un mezzo per prevenirle. Gior. di med. mil., Roma, 1916, lxiv, 105; 194.

de Castéras (R.) & Murard (J.) Pathogénie et traitement des pieds gelés. Arch. de méd. et pharm. mil., Par., 1914–15, lxiv, 485–489.

Castex (A.) Les gelures aux pieds dans les tranchées. Bull. Acad. de méd., Par., 1915, 3. s., lxxiii, 250. *Also:* Rev. gén. de clin. et de thérap., Par., 1915, xxix, 136.

Cavazzani (A.) Sulla cura dei geloni. Gazz. med. di Roma, 1917, xliii, 58.

Cavazzuti (F.) & Taparelli (A.) Note sulla cura delle congelazioni ai piedi. Boll. d. Soc. med.-chir. di Modena, 1916, xviii, 19–31. *Also:* Gior. di med. mil., Roma, 1916, lxiv, 54–60. *Also:* Riforma med., Napoli, 1916, xxxiii, 213.

Cavina (G.) Intorno alle congelazioni dei piedi e specialmente alla gangrena dei piedi da freddo. Bull. d. sc. med. di Bologna, 1916, 9. s., iv, 39–60.

———. Nota sulle alterazioni istologiche dei vasi nelle congelazioni. Policlin., Roma, 1917, xxiv, sez. chir., 164–173.

Cavini (C.) I piede congelati nei soldati di trincea. Morgagni, Milano, 1916, lviii, pt. 1, 53–66.

Cecchetelli (T.) Note pratiche sulla clinica e la cura delle congelazioni. Policlin., Roma, 1916, xxiii, sez. prat., 174.

Charcot (J. B.) Contre le froid, conseils pratiques sur la protection des soldats en campagne d'hiver. Rev. d'hyg., Par., 1915, xxxvii, 113–127.

Chauvin (E.) La forme grave du pied des tranchées. Presse méd., Par., 1917, xxv, 317–319.

Chenal (A.) Pélegrin (J.) & Ruffier (J.) Sur le traitement des gelures des pieds par les bains d'air chaud. Bull. Acad. de méd., Par., 1915, 3. s., lxxiii, 576–579. *Also:* Groupement méd.-chir. de la 5. région [etc.], Orléans, 1917, 133–141.

Cherubini (L.) Sui congelamenti degli arti. Gior. di med. mil., Roma, 1916, lxiv, 81–97. *Also:* Policlin., Roma, 1916, xxiii, sez. prat., 41–49.

Chiari (R.) Ueber das Auftreten von Oedemen an den unteren Extremitäten infolge Kälteeinwirkung. Wien. klin. Wchnschr., 1916, xxix, 1039–1041.

Chiasserini (A.) Osservazioni sulla cura delle congelazioni gravi dei piedi. Policlin., Roma, 1917, xxiv, sez. chir., 157–163.

Congelazioni (Le) dei soldati e la loro cura. Gazz. med. lomb., Milano, 1915, lxxiv, 265–268.

Cooper (G.) Note on the treatment of "trench feet." J. Roy. Army Med. Corps, Lond., 1917, xxviii, 495. *Also:* Lancet, Lond., 1917, i, 164.

Cottet (J.) Note sur les troubles objectifs de la sensibilité cutanée dans l'acrotrophodynie paresthésique des tranchées (gelure des pieds), formes latentes de cette affection. Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1916, 3. s., xl, 1810–1815. *Also:* Paris méd., 1917, xix, 222–227.

———. À propos de cas récents de pieds gelés. Presse méd., Par., 1916, xxiv, 558.

———. Syndrome d'acro-paresthésie à frigore et gelures des pieds. *Ibid.*, 1917, xxv, 517.

Coureoux (A.) Traitement des gelures par la méthode biokinésique de L. Jacquet. Presse méd., Par., 1915, xxiii, 19. *Also, transl.:* Med. Press & Circ., Lond., 1915, n. s., xcix, 438.

Darier (J.) & Civatte (A.) Les prétendus "pieds gelés" ou les froideurs des tranchées. Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1915, 3. s., xxxix, 79–87. *Also:* J. de méd. et chir. prat., Par., 1915, lxxxvi, 94–97.

Darrieau (P.) Chirurgie conservatrice dans les cas de pieds gelés. Rev. gén. de clin. et de thérap., Par., 1916, xxx, 125.

Davis (W. C.) The treatment of painful "frost-bite." Brit. M. J., Lond., 1915, i, 545. *Also:* Lancet, Lond., 1915, i, 676.

Débat (F.) Traitement des gelures par la méthode biokinétique de L. Jacquet. Bull. Acad. de méd., Par., 1915, 3. s., lxxiii, 51–54.

———. Contribution à l'étude étiologique des froidures. *Ibid.*, 473–475.

———. Les froidures des tranchées. Paris méd., 1916, vi, 361–370.

Delépine (S.) Some of the effects of exposure to wet cold and their prevention. Brit. M. J., Lond., 1915, ii, 888–892.

———. Prevention of frostbites. Lancet, Lond., 1915, i, 271; 463.

———. Contribution to the study of the cause and prevention of "trench-foot," so-called. Internat. J. Surg., N. Y., 1916, xxix, 173; 217.

———. Frigorism. Med. Press & Circ., Lond., 1916, ci, 586–590.

Delorme (E.) Chirurgie de guerre: sur les gelures. Bull. Acad. de méd., Par., 1915, 3. s., lxxiii, 182–186.

Dobson (R. T.) Notes on trench foot. Brit. M. J., 1917, ii, 717.
Donnelly (L. C.) Trench foot. Detroit M. J., 1916, xvi, 287.
Dragotti (G.) Il piede da trincea. Policliu., Roma, 1916, xxiii, sez. prat., 172.
Dubois. Contribution à l' étude de l' affectiou dite pieds de tranchées. Groupement méd.-chir. de la 5. région [etc.], Orléans, 1917, 119–128.
Dünner (L.) Einiges über Erfrierung und deren Behandlung. Therap. d. Gegenw., Berl., 1915, lvi, 65–68.
Duschkow-Kessiakoff (C.) Ichthyol-Vaselin bei Erfrierung. München. med. Wchnschr., 1915, lxii, 1378.
von Eiselsberg. Zur Behaudluug der Erfrierungen. Wien. klin. Wchnschr., 1916, xxix, 625–628.
Ellis (E. S.) Nitro-glycerine in trench feet. Brit. M. J., Lond., 1917, i, 513.
Ertl (J.) [Surgical treatment of frost bitten extremities.] Gyógyászat, Budapest, 1915, lv, 28.
Estor (E.) Rapport sur les gelures. Montpel. méd., 1917, xxxix, 819–835.
Ewart (W.) The treatment of trench feet by the subcutaneous injection of oxygen. Brit. M. J., Lond., 1917, i, 702.
Ewart (W.) & Ewart (C.) A trench foot-warmer. Lancet, Lond., 1916, i, 103.
Fearnsides (E. G.) Frost-bite. Brit. J. Dermat., Lond., 1915, xxvii, 33–51.
Fernet. Contre le froid aux mains et aux pieds. Bull. Acad. de méd., Par., 1914, 3. s., lxxii, 216.
Ferraro (D.) Congelazioni e loro effetti nei combattenti. Ann. di med. nav., Roma, 1917, xxiii, 53–59.
de Fleury (M.) Vingt-quatre observations de gelure des extrémités inférieures. Bull. Acad. de méd., Par., 1915, 3. s., lxxiii, 334–338.
Fillassier (T.) Traitement des pieds gelés. Gaz. méd. de Par., 1915, lxxxvi, 31.
de Fossey (A. M.) & Merle (P.) Le pied des tranchées. Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1915, 3. s., xxxix, 101–110.
Friedrich (P. L.) Praktische Erfahrungen zur Verhütung und Behandlung der Erfrierungen im Felde. München. med. Wchnschr., 1915, lxii, 129.
"Frost-bite" or trench-foot. Lancet, Lond., 1915, i, 812.
Galli (G.) Intorno al trattamento delle perfrigerazioni di natura circolatoria. Policlin., Roma, 1916, xxiii, sez. prat., 4–6.
Gamberini (C.) Gangrena dei piedi da congelazione. Bull. d. sc. med. di Bologna, 1916, 9. s., iv, 25–38. *Also:* Med. nuova, Roma, 1916, vii, 37–42.
Gardini (O.) Dei congelamenti. Med. nuova, Roma, 1917, viii, 51; 61.
Gaucher. Chirurgie de guerre: gelure des pieds. Bull. Acad. de méd., Par., 1915, 3. s., lxxiii, 219.
Gay (M.) Per la difesa economica del soldato contro il freddo. Policlin., Roma, 1916, xxiii, sez. prat., 6.
Ghirlanda (E.) L' iperemia attiva nella cura dei congelamenti. Attualità med., Milano, 1916, v, 101–111. *Also:* Med. nuova, Roma, 1916, vii, 73–78. *Also:* Osp. maggiore, Milano, 1916, 2. s., iv, 12–17.
———. Grave caso di congelamento curato con iperemia attiva. Osp. maggiore, Milano, 1916, 2. s., iv, 717–720.
———. L' iperemia attiva nella cura dei congelamenti. Idrol. e climat., Firenze, 1917, xxviii, 162–176.
Gillett (A. S.) The treatment of trench feet. Brit. M. J., Lond., 1916, ii, 870.
Glasewald (H.) Wasserdichte Fussbekleidung und Erfrierungen. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. u. Berl., 1915, xli, 473.
Glover (J.) Pieds gelés et troubles vasomoteurs traités par la digitaline. Bull. gén. de thérap. [etc.], Par., 1914, clxviii, 275–277. *Also:* Bull. Acad. de méd., Par., 1915, 3. s., lxxiii, 327–329.
Grangée (F. M.) Gelures des pieds, traitement par l' air chaud. Paris méd., 1913–14, xv, 380–382.
Gray (A. G.) The pathology of treuch frostbite. Lancet, Lond., 1915, ii, 779.
Haydon (A. D.) Remarks on the conditions knowu as treuch foot. J. Roy. Army Med. Corps, Lond., 1917, xxix, 181–191.
Hecht (V.) Zur Pathologie und Therapie der Erfrierungsgangrän. Wien. med. Wchnschr., 1915, lxv, 1487–1492.
Heitz (J.) & De Jong (S.) Des signes de névrite dans les gelures de pieds. Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1915, 3. s., xxxix, 172–174.
Hughes (B.) The causes and prevention of trench-foot. Brit. M. J., Lond., 1916, i, 712–714.
Imbert (L.) Les gelures et la gangrène de congelation. Presse méd., Par., 1915, xxiii, 19. *Also, transl.:* Med. Press & Circ., Lond., 1915, n. s., xcix, 439.
Ingal (I. M.) [Conservative treatment of incipient gangreue aud treatment of ancient frost-bites.] Trudi i Protok. Imp. Kavkazsk. Med. Obsh., Tiflis, 1914–15, li, 52–58.
Isnardi (L.) Contributo alla cura delle congelazioni; aria calda, demolizioni economiche, iniezioni antitetaniche ripetute. Policlin., Roma, 1916, xxiii, sez. prat., 233.
Jeanneney (G.) Oscillomètre et lésions vasculaires dans les gangrènes par oblitération et les gangrènes des pieds gelés. Gaz. hebd. d. sc. méd. de Bordeaux, 1917, xxxviii, 139.
———. Le pied des tranchées; couduite à tenir au point de vue militaire. J. de méd. de Bordeaux, 1917, xlvii, 123–126.
Jocelyn (R. H.) Frost-bite. Lancet, Lond., 1915, i, 627.
Kirmisson (E.) Note sur huit cas de gelures graves observées dans ces derniers mois. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1916, n. s., xlii, 1685–1687.
Lake (N. C.) Report upon an investigation into the effects of cold upon the body. Lancet, Lond., 1917, ii, 557–562.
Late complications of trench foot. N. York M. J. [etc.], 1917, cvi, 754.
Lawson (C. B.) Frost-bite. Brit. J. Surg., Bristol, 1914–15, ii, 703–705. *Also:* J. Roy. Army Med. Corps, Lond., 1915, xxiv, 45–48.
Lebar. Notes cliniques et pathogéniques sur les gelures. Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1915, 3. s., xxxix, 215–219.
Leonhardt (A.) Eine neue Behandlungsmethode der Erfrierungsgangrän. Wien. klin. Wchnschr., 1915, xxviii, 516.
von Lepkowski (V.) & Brünauer (S. R.) Zur Therapie der Erfrierungen. Wien. med. Wchnschr., 1915, lxv, 1877–1883.
Longin (L.-A.) Contribution à l' étude des soi-disant faits de gelure des pieds. Ann. de dermat. et syph., Par., 1914–15, 5. s., v, 595–612.
Longo (C.) Brevi considerazioni pratiche sulle congelazioni ai piedi con speciale riguardo alle lesioni di primo e secondo grado. Gazz. d. osp., Milano, 1916, xxxvii, 116.
Longridge (C. N.) A note on the causation of trench foot. J. Roy. Army Med. Corps, Lond., 1916, xxvii, 652–654. *Also:* Lancet, Lond., 1917, i, 62.

Loughnane (F. McG.) A note on "frost-bite." Lancet, Lond., 1915, i, 803–806.
Luker (S. G.) A case of trench-foot in the absence of frost. Brit. J. Surg., Bristol, 1915–16, iii, 682–684.
Lumière (A.) & Astier (E.) Tétanos et gelures. Monde méd., Par., 1916–17, xxvi, 37.
di Luzenberger (A.) Sul massaggio refluo (centrifugo) nelle congelazioni. Riforma med., Napoli, 1917, xxxiii, 429–431.
Lyonnet. Gelure des pieds et albuminurie. Lyon méd., 1916, cxxv, 204.
McWalter (J. C.) Flanders foot. Med. Press & Circ., Lond., 1915, n. s., c, 488.
Marsh (E. H.) Frost bite, with a report of three cases in an unusual situation. Med. Times, N. Y., 1916, xliv, 158.
de Massary (E.) Le premier pied gelé de l'automne 1915. Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1915, 3. s., xxxix, 1032.
Matronola (G.) Alcuni casi di congelazione trattati con l'ambrina. Policlin., Roma, 1917, xxiv, sez. chir., 248–253.
Maupetit. Traitement des névrites des pieds gelés par les injections sous-cutanées d'air. J. de méd. et chir. prat., Par., 1915, lxxxvi, 98–100.
Mayo-Robson (A. W.) Frost-bite. Lancet, Lond., 1915, i, 117–119.
Melchior (E.) Ueber Erfrierungen im Kriege und ihre Behandlung. Berl. klin. Wchnschr., 1914, li, 1858–1862.
Montuori (A.) & Pollitzer (R.) Su di alcuni mezzi chimici di difesa contro il freddo. Arch. di farmacol. sper., Roma, 1916, xxi, 225; 280; 297.
Monchat (A.) Les gelures des pieds. Paris méd., 1913–14, xv, 398–400.
Moynihan (B.) Frost-bite. Lancet, Lond., 1915, i, 401.
Miller (C.) Some observations on 376 cases of "frost-bite." Lancet, Lond., 1915, i, 801–803.
Munroe (H. E.) The character and treatment of frost-bite. Brit. M. J., Lond., 1915, ii, 926.
Natier (M.) Ozæna and asphyxiating gases. Therap. Rec., Louisville, 1917, xiii, 197–201.
Negus (V. E.) A method of treating the slighter cases of trench feet and allied affections. J. Roy. Army Med. Corps, Lond., 1916, xxvii, 117–119.
Neri (V.) L'importanza del sistema vasomotorio nella genesi del congelamento. Riforma med., Napoli, 1916, xxxii, 1406–1409.
Orticoni (A.) Prophylaxie des gelures aux pieds. Bull. Acad. de méd., Par., 1915, 3. s., lxxiii, 376–379.
Osler (W.) Cold-bite+muscle-inertia=trench foot. Lancet, Lond., 1915, ii, 1368.
Page (C. M.) Frost-bite in the present war. *Ibid.*, 1915, i, 590–592.
Parisot (J.) & Simonin (P.) Étude sur les gelures consécutives au séjour prolongé dans les tranchées. Bull. Acad. de méd., Par., 1915, 3. s., lxxiii, 322–327.
Péré & Boyé. Main de tranchées [gelures des mains]. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1917, n. s., xliii, 1483–1485.
Piedallu (A.) Emploi des corps gras pour éviter les gelures. Bull. Acad. de méd., Par., 1915, 3. s., lxxiii, 142.
Piero (C.) & Felice (P.) Sulle lesioni da congelamento e sui mezzi per prevenirle. Lavoro, Milano, 1916, viii, 369–378.
Plaschkes (S.) Neigung verletzter Gliedmassen zu Erfrierungen. Wien. klin. Wchnschr., 1916, xxix, 5.
Pontano (T.) Sulla profilassi delle congelazioni. Policlin., Roma, 1916, xxiii, sez. prat., 49–51.
Pope (C.) Frost bite and trauma. Med. Fortnightly, St. Louis, 1917, xlix, 69–71.
Pophyllat. Polynévrite après gelure. Groupement méd.-chir. de la 5. région [etc.], Orléans, 1917, 130–133.
Popovici (L.) Zur Behandlung der Erfrierungen. Med. Bl., Wien, 1915, xxxvii, 99. *Also:* Wien. klin. Rundschau, 1915, xxix, 103.
Powell (R. D.) The prevention of frost bite. Lancet, Lond., 1915, i, 253.
Pranter (V.) Ueber die Behandlung schwerer Erfrierungen. Wien. klin. Wchnschr., 1915, xxviii, 266–268.
Prevention of trench-foot (local frigorism). Lancet, Lond., 1915, ii, 1304.
Pribram (E.) Zur Prophylaxe und Therapie der Erfrierungen. Wien. klin. Wchnschr., 1914, xxvii, 1638; 1915, xxviii, 37.
Quénu. Pieds de tranchées. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1917, n. s., xliii, 367–372.
Rabbi (C.) Profilassi e cura delle congelazioni per mezzo del catrame. Gior. di med. mil., Roma, 1917, lxv, 146–155.
Rathery (F.) & Bauzil (L.) Traitement des "gelures des pieds" et des brûlures. Paris méd., 1917, xxi, 249.
Raymond (V.) & Parisot (J.) Étiologie, prophylaxie et thérapeutique de l'affection dite gelure des pieds. Compt. rend. Acad. d. sc., Par., 1916, clxii, 694–696.
———, ———. Sur le pied de tranchée (gelure des pieds). *Ibid.*, 1917, clxiv, 200–203.
———, ———. Étude sur le pied de tranchée (gelure des pieds). Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1917, 3. s., xli, 327–361.
———, ———. Traitement du pied de tranchée. Paris méd., 1917, xxi, 238–241.
Reynolds (R. J.) Methods employed in the X-ray department of a military hospital, with a few notes on one or two cases of interest, and on the treatment of trench foot adopted there. J. Roy. Army Med. Corps, Lond., 1917, xxxix, 323–328.
Riehl. Bemerkungen über Erfrierung. Wien. klin. Wchnschr., 1915, xxviii, 294–298.
Ronsseau (R.) Deux observations anatomiques [pieds gelés]. Arch. méd. d'Angers, 1915, xix, 22–24.
Ronssy (G.) & Leroux (R.) Les troubles névropathiques tardifs consécutifs aux pieds gelés (fausses névrites). Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1916, 3. s., xl, 947–955.
Sabella (P.) Combattiamo i danni del freddo fra i nostri soldati in montagna. Policlin., Roma, 1915, xxiii, sez. prat., 1138–1142.
Sainton (P.) Le pied des tranchées. Rev. gén. de path. de guerre, Par., 1916–17, i, 142–168.
Salvatore (S.) Sulle congelazioni e loro trattamento con le acque termali. Gazz. d. osp., Milano, 1917, xxxviii, 897–900.
von Sarbó (A.) Ueber pseudospastische Parese mit Tremor (Fürstner-Nonne) als Folge von Durchnässung, Erfrierung, Durchkältung. (Versuch einer pathogenetischen Erklärung.) Wien. klin. Wchnschr., 1916, xxix, 1072–1074.
Saviozzi (V.) Le congelazioni degli arti. (Contributo di 4 osservazioni del III grado.) Clin. chir., Milano, 1916, xxiv, 571–580.
Schillinger (J.) Zur Behandlung der Congelatio. Med. Bl., Wien, 1915, xxxvii, 51. *Also:* Wien. klin. Rundschau, 1915, xxix, 55.
Secchieri (A.) La termo-foto-cromo terapia delle congelazioni di 3° grado nei soldati. Gazz. d. osp., Milano, 1916, xxxvii, 1349–1352.
Selvi (G.) Norme igieniche contro il pericolo del freddo. Lavoro, Milano, 1915, viii, 257–259.

Serph (P.) Engelure, goutte et alcaptone sudorale. Gaz. méd. de Par., 1916, lxxxvii, 12.
Sharpe (W. C.) Trench frost-bite. Lancet, Lond., 1915, ii, 674.
Sherwood-Dunn (B.) Trench foot. Med. Rec., N. Y., 1917, xci, 1143–1146.
Sicard (J. A.) Gelure des pieds. Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1915, 3. s., xxxix, 61–69.
Smith (J. L.), Ritchie (J.) & Dawson (J.) Clinical and experimental observations on the pathology of trench frostbite. J. Path. & Bacteriol., Cambridge, 1915–16, xx, 159–190, 4 pl.
Sottan (B.) Trench feet. J. Roy. Army Med. Corps, Lond., 1916, xxvi, 664–668.
Spieler (F.) Zum Verbandmaterial bei Erfrierungen. Wien. klin. Wchnschr., 1916, xxix, 103.
Stiassny (S.) Zur Prophylaxe der Erfrierungen. Militärarzt, Wien, 1915, xlix, 497–499.
Stiefler (G.) Klinischer Beitrag zur Schädigung der peripheren Nerven bei den Erfrierungen infolge Durchnässung. Neurol. Centralbl. Leipz., 1915, xxxiv, 882–888.
Swan (R. H. J.) So-called "frost-bite." Proc. Roy. Soc. Med., Lond., 1914–15, viii, Clin. Sect., 41–46, 1 pl.
———. Trench-foot or so-called "frost-bite." Practitioner, Lond., 1916, xcvi, 46–51.
Tanton (J.) Deux cas d' amputation des pieds pour gelures. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1915, n. s., xli, 2273–2276.
Tassone (U.) Contributo allo studio dei piedi da trincea. Gazz. d. osp., Milano, 1917, xxxviii, 811–816. *Also:* Policlin., Roma, 1917, xxiv, sez. chir., 254–264.
Témoin. Les pieds gelés dans l' armée. Bull. Acad. de méd., Par., 1915, 3. s., lxxiii, 155–160. *Also:* Gaz. méd. de Par., 1915, lxxxvi, 20. *Also:* J. de méd. et chir. prat., Par., 1915, lxxxvi, 15–20.
Tixier (L.) Notes urologiques sur les malades atteints de gelures profondes des extrémités inférieures. Bull. Acad. de méd., Par., 1915, 3. s., lxxiii, 634.
Tizzoni (G.) & De Angelis (G.) Ricerche microscopiche sui congelati; contributo alla patogenesi della congelazione. Gior. di med. mil., Roma, 1917, lxv, 5–28, 1 pl.
Trench foot. Med. Rec., N. Y., 1917, xcii, 547.
Trench foot: by a military observer. Mil. Surgeon, Wash., 1917, xli, 598–609.
Trench frost-bite. Brit. M. J., Lond., 1915, ii, 933.
Trench frost-bite. J. Am. M. Ass., Chicago, 1916, lxvi, 512.
Tulliidge (E. K.) Frozen limbs and their treatment in the present war. Med. Rec., N. Y., 1916, xc, 11–14.
Turner (P.) The treatment of trench feet and allied conditions by Bier's method of passive hyperæmia. Lancet, Lond., 1917, ii, 638–640.
Turrell (W. J.) The electrical treatment of trench-foot and frost-bite. Practitioner, Lond., 1916, xcvi, 52–61.
Variot (G.) Quelques remarques sur les "pieds gelés" des soldats. Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1915, 3. s., xxxix, 77–79.
Verdelet (L.) Gelures et tétanos. Bull. et mém. Soc. de méd. et chir. de Bordeaux, (1915–16), 1917, 132. *Also:* Gaz. hebd. d. sc. méd. de Bordeaux, 1916, xxxvii, 182. *Also:* J. de méd. de Bordeaux, 1916, xlvi, 265.
Vidoni (G.) Appunti sui disturbi di innervazione nei congelamenti. Quaderni di psichiat., Genova, 1917, iv, 52–56.
Vincent (H.) Tétanos et froidure des pieds. Bull. Acad. de méd., Par., 1917, 3. s., lxxviii, 492–495.
Vittorio (B.) Considerazioni sul congelamento delle estremità degli arti. Policlin., Roma, 1916, xxiii, sez. prat., 1339.
Volk (R.) & Stiefler (G.) Ueber Erfrierungen. (Vorläufige Mitteilungen.) Wien. klin. Wchnschr., 1915, xxviii, 116–119.
Wagner (K.) Behandlung der Erfrierungen. *Ibid.*, 1385.
Wainwright (L.) Frost-bite. Lancet, Lond., 1915, i, 297.
Waller (W.) & Rideal (E. K.) Report on "trench foot." J. Roy. Army Med. Corps, Lond., 1916, xxvi, 635–641.
Walther (C.) Amputation économique tardive à la suite de gelure du pied. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1916, n. s., xlii, 2184.
Watson (C. G.) & Myers (C. S.) Trench "frost-bite"; some observations on cases admitted to the Duchess of Westminster's war hospital. Brit. M. J., Lond., 1915, i, 413–417.
Weidenfeld (S.) & Pulay (E.) Beitrag zur Pathologie der Erfrierung. (Vorläufige Mitteilung.) Wien. med. Wchnschr., 1915, lxv, 349.
Wittek (A.) Zur Behandlung der Erfrierungen. München. med. Wchnschr., 1915, lxii, 416.
Yawger (N. S.) Condition in hand resembling frost-bite. J. Nerv. & Ment. Dis., N. Y., 1916, xliv, 146.
Zeller (A.) Ueber gefässparalytische Kältegangrän. Med. Cor.-Bl. d. württemb. ärztl. Landesver., Stuttg., 1915, lxxxv, 65.
Znekerkandl (O.) Ueber Erfrierungen im Felde. Beitr. z. klin. Chir., Tübing., 1916, ci (Kriegschir. Hefte V), 594–607.
———. Zur Behandlung der Erfrierungen im Felde. Wien. klin. Wchnschr., 1916, xxix, 3–5.

Rat-Bite Fever.

Cavina (G.) Un caso di sodóku in un soldato. Morgagni, Milano e Napoli, 1917, lix, 258–264.
Fiévez (J.) Un cas de sodóku (septicémie éruptive par morsure de rat) observé dans la zone des armées. Paris méd., 1916, vi, 388–390.
Roger (H.) Erythème toxi-infectieux et septicémie légère par morsure de rat des tranchées; un cas de sodoku fruste. Marseille méd., 1916–17, liii, 321–330.

Trench Fever.

Beauchant. Fièvre des tranchées. Presse méd., Par., 1916, xxiv, 493.
Berry (J. A.) Trench fever and its differential diagnosis. Guy's Hosp. Gaz., Lond., 1917, xxxi, 325.
Birks (A. H.), Thornley (R. T.) & Faweus (R. A.) Septicæmia due to micrococcus tetragenus as a cause of pyrexia at the front. Quart. J. Med., Oxford, 1917, x, 1–6.
Boidin (L.) Fièvre des tranchées. Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1916, 3. s., xl, 1977–1980.
Byam (W.), Dimond (L.) [et al.] The relation of trench fever to other conditions. Lancet, Lond., 1917, ii, 406.
Clair. Fièvre des tranchées. Rev. gén. de clin. et de thérap., Par., 1916, xxx, 746.
Coombs (C. F.) The recurrent type of "trench" fever in Mesopotamia. Lancet, Lond., 1917, i, 183.
Costello (J. M. A.) Trench fever; mainly its clinical manifestations. Practitioner, Lond., 1917, xcviii, 456–466.
Davies (F. C.) & Weldon (R. P.) A preliminary contribution on "P. U. O. (trench fever)." Lancet, Lond., 1917, i, 183.

Dimond (L.) Trench fever, or P. U. O., associated with the presence of a hæmogregarine. Lancet, Lond., 1917, ii, 382–384.
Dobell (C.) The "hæmogregarine" of trench fever. *Ibid.*, 473.
Dyke (S. C.) Trench pyrexias. *Ibid.*, 1916, ii, 767.
Gabbi (U.) Febbre da trincea. Gazz. med. sicil., Catania, 1916, xix, 558–562.
Graham (J. H. P.) Rat-borne fever. [Trench fever.] Lancet, Lond., 1917, ii, 364.
Grieveson (E. R.) Some observations on trench fever. *Ibid.*, 84–86.
Henry (H.) The "hæmogregarine" of trench fever. Brit. M. J., Lond., 1917, ii, 739.
Herringham (W. P.) On trench fever and its allies. Quart. J. Med., Oxford, 1916, ix, 429–436. *Also:* Brit. M. J., Lond., 1917, i, 833.
Hort (E. C.) Trench fever. Brit. M. J., Lond., 1916, i, 291.
Houston (T.) The relation of the enterococcus to "trench fever" and allied conditions. Lancet, Lond., 1916, ii, 632–637.
Hughes (B.) Trench pyrexias; their prevention and treatment. *Ibid.*, 474. *Also:* J. Roy. Army Med. Corps, Lond., 1917, xxviii, 596–600.
Hunt (G. H.) & McNee (J. W.) Further observations on "trench fever," a relapsing fever occurring with the British troops in France. Quart. J. Med., Oxford, 1916, ix, 442–449.
Hunt (G. H.) & Rankin (A. C.) Intermittent fever of obscure origin, occurring among British soldiers in France, the so-called "trench fever." Lancet, Lond., 1915, ii, 1133–1136.
Hurst (A. F.) Trench fever: a relapsing fever occurring among the British troops in France and Salonica. J. Roy. Army Med. Corps, Lond., 1917, xxviii, 207–219. *Also:* Lancet, Lond., 1916, ii, 671–675.
———. Trench fevers. Guy's Hosp. Gaz., Lond., 1916, xxx, 317–327.
Iles (A. J. H.) Treatment of painful shins, following trench fever, by electro-therapeutical methods. Brit. M. J., Lond., 1917, ii, 484.
Le Sourd. À propos de la communication du Dr. Dubois, sur l'origine mycosique du mal des tranchées. Groupement méd.-chir. de la 5. région [etc.], Orléans, 1917, 128.
Loughnan (W. F. M.) Notes on pyrexia of uncertain origin. West Lond. M. J., 1917, xxii, 65–71.
Low (G. C.) The "hæmogregarine" of trench fever. Lancet, Lond., 1917, ii, 473.
McCrea (H. M.) Trench fever; is this condition a spirochætosis. Lancet, Lond., 1917, i, 796.
MacGregor (R. D.) A case of "trench fever" contracted in England. Brit. Med. J., Lond., 1917, i, 221.
McNee (J. W.), Renshaw (A.) & Brunt (E. H.) Trench fever; a relapsing fever occurring with the British forces in France. *Ibid.*, 1916, i, 225–234. *Also:* J. Roy. Army Med. Corps, Lond., 1916, xxvi, 490–524.
Mandel (M.) Trench fever; preliminary report. J. Am. M. Ass., Chicago, 1917, lxix, 725.
Mitchell (D. A.) Pyrexia of uncertain origin (P. U. O.) seen in Malta during the war. J. Roy. Nav. M. Serv., Lond., 1917, iii, 316–325.
Moriehau-Beauehant (R.) Fièvre des tranchées. Paris méd., 1916, xviii, 463–467.
Muir (J.) Remarks on "pyrexia" or "trench fever." Brit. M. J., Lond., 1916, ii, 641–645.
Nankivell (A. T.) & Sundell (C. E.) On the presence of a spirochaete in the urine in cases of trench fever. Lancet, Lond., 1917, ii, 672–674.
O'Connell (M. D.) Trench fever. *Ibid.*, 1915, ii, 1368.
———. Atmospheric conditions in relation to trench fever. *Ibid.*, 1916, ii, 767.
Pappenheimer (A. M.) The etiology of trench fever. Brit. M. J., Lond., 1917, ii, 568.
Pappenheimer (A. M.), Vermilye (H. N.) & Mueller (J. H.) On the etiology of trench fever; a preliminary communication. *Ibid.*, 474–476.
Patterson (S. W.) Preliminary note on spirochætes occurring in the urine of cases of "P. U. O." J. Roy. Army Med. Corps, Lond., 1917, xxix, 503–506.
Problems of trench fever. Boston M. & S. J., 1917, clxxvii, 596.
Renaux (E.) Corps en demi-lune, dans le sang d'un malade atteint de fièvre des tranchées. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1917, lxxx, 404.
Robinson (H.) So-called "trench fever." Lancet, Lond., 1915, ii, 1214.
Rutherford (W. J.) Trench fever; the field mole a possible origin. Brit. M. J., Lond., 1916, ii, 386.
Sanguinetti (A.) Alcuni casi di febbre delle trincee. Gior. di med. mil., Roma, 1917, lxv, 50–62.
Sherwood-Dunn (B.) Trench fever. Med. Rec., N. Y., 1917, xcii, 155–159.
Trench fever. Brit. M. J., Lond., 1916, i, 245.
Trench fever: a diagnostic dumping ground? Hospital, Lond., 1915–16, lix, 525.
Voivenal (P.) & Martin (P.) À propos du pied de tranchée. Progrès méd., Par., 1917, 3. s., xxxii, 212–214.
Wright (T. S.) Some notes on trench fever. Brit. M. J., Lond., 1916, ii, 136–138.

TROOP DISEASES.

Hurst (Arthur F.) Medical diseases of the war. Lond., 1917, Arnold, 151 p., 8°.

Baeeker (H.) Die Behandlung funktioneller Erkrankungen auf der Abteilung Nonne. München. med. Wchnschr., 1916, lxiii, 1766.
Etiology (The) of some obscure war diseases. Lancet, Lond., 1917, ii, 391.
Evans (W. F.) Minor ailments; their importance in warfare. Dublin J. M. Sc., 1915, cxl, 260–266.
His (W.) Krankheiten, mit denen während des Krieges zu rechnen ist. Med. Klin., Berl., 1914, x, 1461; 1481.
Matthes (M.) Ueber einige während des Feldzugs vielleicht wichtige innere Krankheiten. *Ibid.*, 1527–1531.
Michaelis (L.) Erfahrungen aus einem Heimatslazarett für innere Erkrankungen. II. Die im Felde entstandenen inneren Erkrankungen. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. & Berl., 1916, xlii, 284.
Mosse (M.) Nichtinfektiöse innere Krankheiten im Krieg und Frieden. *Ibid.*, 63–66.
Neisser (A.) Ueber die bisherigen inneren Erkrankungen bei den Truppen. Berl. klin. Wchnschr., 1915, lii, 139.
Schuster. Die Marschkrankheiten, ihre Entstehung, Verhütung und Behandlung. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. u. Berl., 1914, xl, 1885–1887.
Symonds (C. P.) Some diseases which have become common among soldiers in this country. Guy's Hosp. Gaz., Lond., 1917, xxi, 84–87.
Troop diseases. Boston M. & S. J., 1917, clxxvi, 675.

SPECIFIC INFECTIOUS DISEASES.

France. Ministère de la Guerre. Notions pratiques sur quelques maladies infectieuses. Paris, 1917, Impr. Typographique, 46 p., 12°.

McMillan (John Furse). Infectious diseases in Serbia. Lond., 1915, Baillière, Tindall & Cox, 16 p., 12°.

Osler (*Sir* William). Bacilli and bullets. N. Y., 1914, Oxford Univ., 8 p., 12°. *Also, in:* Brit. M. J., Lond., 1914, ii, 569. *Also:* Med. Mag., Lond., 1914, xxiii, 580–583.

Vincent (H.) & Muratet (L.) Les dysentéries. Le choléra. Le typhus exanthématique. Paris, 1917, Masson & Cie., 184 p., 12°.

Archibold (R. G.) Notes on the case of No. 7560, Sergeant C. S., 1st Battalion, the Suffolk Regiment. [Mycosis.] J. Roy. Army Med. Corps, Lond., 1915, xxiv, 185–189, 2 pl.

Balzer. Sur la distribution à l' armée de notices relatives à la prophylaxie des maladies évitables. Bull. Acad. de méd., Par., 1915, 3. s., lxxiv, 497.

Batailler. Contribution à l' étude de la prophylaxie des maladies contagieuses dans les depots des corps de troupe. Montpel. méd., 1916, xxxix, 2–10.

Bertarelli (E.) Norme di profilassi verso le malattie infettive durante la guerra. Riv. d' ig. san. pubb., Torino, 1915, xxvi, 536–540.

Biggs (G. S.) War diseases; typhus fever, enteric fever, dysentery, cholera. Practitioner, Lond., 1914, xciii, 803–818.

Boigey (M.) Note sur la marche des maladies contagieuses dans un corps d' armée sur le front en 1915. Bull. Acad. de méd., Par., 1916, 3. s., lxxvi, 62–64.

Borne. Hygiène du soldat permissionnaire à Paris, prophylaxie des maladies contagieuses. Paris méd., 1916–17, xxi, 133–136.

Brandenburg (K.) Verhütung der übertragbaren Krankheiten im Heere. Med. Klin., Berl., 1914, x, 1399–1401.

Christian. Feststellung der Typhus- und Choleradiagnose im Feldlaboratorium. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. u. Berl., 1914, xl, 1938.

Dopter (C.) Les maladies infectieuses dans l' armée plus particulièrement en temps de guerre. Ann. d' hyg., Par., 1914, 4. s., xxii, 353–363. *Also:* Paris méd., 1913–14, xv, 286–290.

Eichhorst (H.) Mit welchen Infektionskrankheiten haben wir während des Feldzugs zu rechnen? Med. Klin., Berl., 1914, x, 1559.

Florand (A.) Une année au service des contagieux du Val-de-Grâce. Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1916, 3. s., xl, 981–985.

Glynn (E.) Dysentery and enteric from the Eastern Mediterranean. Liverpool M.-Chir. J., 1916, xxxvi, 135–142.

Grundmann. Meine Kriegserfahrungen über Infektionskrankheiten. Berl. klin. Wchnschr., 1915, lii, 1092; 1110; 1137.

Houl (I.) [Contagion in the army.] Lék. rozhledy, Praha, 1914, xxi, 577–579.

Huntington (P. W.) Transmissible diseases in war. N. York M. J. [etc.], 1916, civ, 62–64.

Hurley (J. R.) The influence of the European war upon the spread of the infections of disease with especial reference to its effect upon disease conditions in the United States. Mil. Surg., Wash., 1917, xl, 443–479.

Karaffa-Korbutt (K. V.) [Struggle with infectious diseases in the army under conditions of the present campaign.] Vestnik Tsarskoselsk. Raïona, Petrogr., 1916, ii, No. 3, 13–27, 3 diag.; No. 4, 33–58; No. 7, 54–65; No. 8, 5–25; No. 9, 12–32; No. 10, 5–38, 1 diag.; No. 11, 45–54; 1917, iii, No. 1, 5–32.

Kellermann. Typhusschutzimpfung; Tetanusbehandlung. München. med. Wchnschr., 1914, lxi, 2453.

Kling (C.) [The campaign against contagious diseases in France during the war.] Hygiea, Stockholm, 1916, lxxviii, 303–348.

Legendre (J.) Sur l' existence dans la Somme du Phlebotomus papatasii Scop. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1916, lxxix, 25.

Lehndorff (A.) Erfahrungen über Infektionskrankheiten im Felde. Med. Klin., Berl., 1916, xii, 1117–1120.

Lemoine (G. H.) & Devin. La méthode de Milne et la propagation des maladies contagieuses. Presse méd., Par., 1916, xxiv, 201. *Also:* Rev. d' hyg., Par., 1916, xxxviii, 320–324.

Leroy (E.) La pathologie contagieuse d' une agglomération de 50,000 hommes aux armées. Rev. gén. de clin. et de thérap., Par., 1916, xxx, 695; 708.

———. Utilization de la méthode de Milne aux armées dans l' isolement et le traitement des maladies contagieuses. *Ibid.*, 1917, xxxi, 378–380.

Letulle. Rapport sur la distribution dans l' armée de notices relatives à la prophylaxie des maladies évitables. Bull. Acad. de méd., Par., 1915, 3. s., lxxiv, 531–535. [Discussion]: 672–680.

Lubarsch (O.) Zur Pathologie der Kriegs-Infektionskrankheiten. Jahresk. f. ärztl. Fortbild., München, 1916, vii, 67–74.

Marotta (A.) La profilassi delle più comuni malattie infettive in guerra. Folia med., Napoli, 1915, i, 624–632.

Mayer (M.) Die Möglichkeit des Auftretens exotischer (besonders tropischer) Krankheiten während des Krieges. München. med. Wchnschr., 1915, lxii, 64–66.

Munk (F.) Die Behandlung der akuten Infektionskrankheiten (Kriegserfahrungen). Med. Klin., Berl., 1916, xii, 1291; 1344.

Nobécourt (P.) & Peyre (E.) Résultats des séro-diagnostics pratiqués dans le service des contagieux de F. . . . . Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1916, 3. s., xl, 1639–1651.

Pluyette & Rouslacroix. Actinomycose chez un soldat de l' Armée d' Orient. Marseille méd., 1916–17, liii, 683–686.

Returns showing the incidence of infectious diseases in enemies' countries during 1915–16. Indian J. M. Research, Calcutta, 1916–17, iv, 620–625.

Rist (E.) Acute contagious diseases in the French Army. Am. J. Pub. Health, Concord, N. H., 1917, vii, 981–987.

Sacquépée (E.) Les infections obsidiouales; fièvre intermittente, méningite terminale; présence d' un agent pathogène spécial. Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1917, 3. s., xli, 656–659.

Saudwith (F. M.) The Chadwick lectures on war and disease. Lancet, Lond., 1915, i, 195. *Also:* Med. Mag., Lond., 1915, xxiv, 52–57.

Schütz. Ueber den Einfluss des Krieges auf die Verbreitung der Maul- und Klauenseuche. Berl. klin. Wchnschr., 1915, lii, 94.

Smith (L. L.) The diseases of war: their prevention, control and treatment. (The handling of infectious diseases in the field.) Calif. State J. M., San Fran., 1917, xv, 487–491.

Spread (The) of infection as a war measure. J. Am. M. Ass., Chicago, 1917, lxix, 285.

Varopayeff (P.) [Report of the activity of the contagious diseases barracks in Kirsanoff, Government of Tambor, for five months, August to December 31, 1915.] Prakt. Vrach. Petrogr., 1916, xv, 290–293.

Vaughan (V. C.) Measles and pneumonia in our camps. J. Lab. & Clin. M., St. Louis, 1917–18, iii, 248–257.

Bacillus Carriers.

Broers (C. W.) Het onderzoek naar hacillendragers. Mil.-geneesk. Tijdschr., Haarlem, 1917, xxi, 242–250.

Carrieu. Les hacillaires dans l' armée. Montpel. méd., 1916, n. s., xxxix, 311–315.

Hort (E. C.) The carrier prohlem at home in time of war. Brit. M. J., Lond., 1915, ii, 892–895. *Also:* J. Roy. Army Med. Corps, Lond., 1915, xxv, 515–524.

Epidemics.

Prinzing (Frederick). Epidemics resulting from wars. N. Y., 1916, Oxford Univ., 4°.

Wolter (Friedrich). Die Entstehungsursachen der Kriegsseuchen, ihre Verhütung und Bekämpfung auf Grund der Kriegserfahrungen von 1870–71. Ein epidemiologischer Kommentar zu dem Kriegssanitätsbericht über "Typhöse Erkrankungen und Ruhr hei den deutschen Heeren 1870–71" unter Berücksichtigung der Seuchenhewegung in den Kriegen des 19. Jahrhunderts. München, 1914, J. F. Lehmann, 233 p., fol.

Aronson (H.) Bakteriologische Erfahrungen über Kriegsseuchen. Med. Klin., Berl., 1915, xi, 1281; 1318.

Anst. Seuchenschutz im Kriege. Aerztl. Sachverst.-Ztg., Berl., 1915, xxi, 13–17.

Bertarelli (E.) Le epidemie della guerra. Morgagni, Milano, 1915, lvii, pt. 2, 17–24. *Also:* Riv. d' ig. e san. puhh., Torino, 1915, xxvi, 105–113.

Bonjean (E.) Répression de la puhlicité trompeuse et des produits concernant les maladies épidémiques et transmissibles. Rev. d' hyg., Par., 1915, xxxvii, 1225–1235. *Also:* Gaz. méd. de Par., 1916, lxxxvii, No. 276, suppl., p. III.

Bradenburg (K.) Seuchengefahr im Biwak und in der Ortsunterkunft. Med. Klin., Berl., 1914, x, 1444.

Copeman (S. M.) The prevention and arrest of certain epidemic diseases in war time. J. State Med., Lond., 1917, xxv, 103–116. *Also:* Med. Press & Circ., Lond., 1917, ciii, 228–231.

Current epidemics in the Central Empires. Lancet, Lond., 1917, ii, 464.

Daniels (C. W.) Epidemic disease in war time. *Ibid.*, 1914, ii, 916.

Deneke. Seuchenhekämpfung im Kriege. Ztschr f. Med.-Beamte, Berl., 1915, xxviii, 537–552, 1 ch.

Dünner (L.) Ueber die Kriegsseuchen. Therap. d. Gegenw., Berl., 1914, lv, 409–420.

am Ende (P.) Wie schützen sich die Gemeinden gegen Kriegsseuchen? Deutsche med. Presse, Berl., 1914, xviii, 169–172.

———. Fürsorge der Gemeinden gegen Seuchen im Kriege. Hygiene, Berl., 1914, iv, 253–256. *Also:* Hyg. Rundschau, Berl., 1914, xxiv, 1113–1118. *Also:* Zentralbl. f. innere Med., Leipz., 1915, xxxvi, 293–298.

Etienne (G.) Une épidémie militaire de myélites aiguës. Bull. Acad. de méd., Par., 1916, 3. s., lxxvi, 153–155.

Flügge (C.) Desinfektion bei Kriegsseuchen. Ztschr. f. ärztl. Forthild., Jena, 1914, xi, 713–718.

Friedenthal (H.) Kriegsseuchenhekämpfung durch klinische antiseptische Massnahmen. Berl. klin. Wchnschr., 1914, li, 1937.

Heilbronn. Eine eigenartige Truppenepidemie. München. med. Wchnschr., 1915, lxii, 938.

Helly (K.) Pathologische und epidemiologische Kriegsbeobachtungen. *Ibid.*, 1916, lxiii, 98.

Hiller (A.) Ueher Kriegsseuchen und ihre Bekämpfung. Allg. med. Centr.-Ztg., Berl., 1914, lxxxiii, 417.

———. Ueher Kriegsseuchen. Deutsche Rev., Stuttg. u. Leipz., 1914, iii, 274–277.

Holler. Zur Diagnose und Therapie der derzeit vorherrschenden Kriegsseuchen. Wien. klin. Wchnschr., 1916, xxix, 211.

Hueppe (F.) Ueher Entstehung und Ausbreitung der Kriegsseuchen. Berl. klin. Wchnschr., 1915, lii, 145; 186.

Joannovics (G.) Ueber Kriegsseuchen. Med. Klin., Berl., 1914, x, 1661; 1687; 1708; 1734; 1763. *Also:* Militärarzt, Wien, 1915, xlix, 142; 200.

Kirchner. Verhütung und Bekämpfung von Kriegsseuchen. Ztschr. f. ärztl. Fortbild., Jena, 1914, xi, 553–563.

Kisskalt (K.) Das jahreszeitliche Auftreten der Kriegsseuchen. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. u. Berl., 1915, xli, 579–582.

Leschke (E.) Erfahrungen üher die Behandlung der Kriegsseuchen. Berl. klin. Wchnschr., 1915, lii, 634–641.

Lunn (K.) [Epidemics in the harracks of Frederiksholm canal, 1912.] Hosp.-Tid., Københ., 1914, 5. R., vii, 1345–1355.

Martinet (A.) Comment éviter les épidémies en campagne; conseils pratiques aux soldats et aux populations. Presse méd., Par., 1914, xxii, 666–669.

Megele. Seuchenhekämpfung im Kriege. München. med. Wchnschr., 1916, lxiii, 67.

Menzer. Ueher die Kriegsseuchen und die Bedeutung der Kontaktinfektion. Berl. klin. Wchnschr., 1915, lii, 1226; 1256; 1279; 1302.

Möllers (B.) Die Kriegsseuchen im Weltkrieg. *Ibid.*, 1916, liii, 185–187.

Nobel (E.) Kriegsbakteriologische Betrachtungen in ihrer Beziehung zur Bekämpfung der Kriegsseuchen. Wien. klin. Wchnschr., 1916, xxix, 149–152.

Nocht. Die Bekämpfung der Kriegsseuchen im Felde. München. med. Wchnschr., 1914, lxi, 2077; 2119.

Rauch (R.) Seuchenerfahrungen und Seuchentherapie im Feldzuge 1914. Berl. klin. Wchnschr., 1914, li, 1912.

Razous (P.) La prophylaxie des épidémies en temps de guerre. Rev. scient., Par., 1915, i, 335–338.

Reisinger (G.) Zur Epidemiologie der Kriegsseuchen. Flecktyphus, Blattern, Cholera, Rückfalltyphus. Prag. med. Wchnschr., 1915, xl, 69–72.

Richter. Die Bekämpfung der Kriegsseuchen. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. u. Berl., 1915, xli, 342–346. *Also:* Militärarzt, Wien, 1915, xlix, 3–5.

Rosenfeld (F.) Ueher Kriegsseuchen. Med. Cor.-Bl. d. württemb. ärztl. Landesver., Stuttg., 1914, lxxxiv, 689; 701.

Rosenthal (F.) Zur Seuchenprophylaxe. München. med. Wchnschr., 1914, lxi, 2019.

Schmid (M.) Die Bekämpfung der Kriegsseuchen im Hinterlande, inshesondere in der Stadt Klagenfurt. Aerztl. Standesztg. [etc.], Wien u. Leipz., 1915, xix, 27–29.

Schmidt (P.) Ueher die Verhütung und Bekämpfung von Kriegsseuchen. Zentralbl. f. innere Med., Leipz., 1914, xxxv, 937–945.

Siecardi (P. D.) Sindromi emorragiche ad insorgenza epidemica tra le truppe operanti. Gazz. d. osp., Milano, 1916, xxxvii, 1605–1609.

Sinnhuber (F.) Die Bekämpfung der Kriegsseuchen durch Schutzimpfung. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. u. Berl., 1915, xli, 637–640.

Stein (W.) Krieg und Seuchengefahr. Med. Reform, Berl., 1914, xx, 317.

Stieker (G.) Typhus und Ruhr als Feld- uud Lagerseuchen. Arch. f. Schiffs- u. Tropen-Hyg., Leipz., 1915, xix, 129–136.

Versluys (J.) Ueber die Verbreituug von Seuchen durch Insekten im Kriege. Kor-Bl. d. allg. ärztl. Ver. v. Thüringeu, Jena, 1915, xliv, 107–112.

Waldemar. Kriegsseuchen und ihre Bekämpfung. Hygiene, Berl., 1914, iv, 256–260.

Walko (K.) Weiterer Beitrag zu den Mischinfektionen mit epidemischeu Krankheiten im Kriege. Prag. med. Wchnschr., 1915, xl, 215–219.

von Wassermann (A.) Ueber Seuchenbekämpfung im Kriege. Ztschr. f. ärztl. Fortbild., Jena, 1914, xi, 532–541.

Weiehselbaum (A.) Vorträge über Epidemiologie, Aetiologie und Prophylaxe der Seuchen. Klin.-therap. Wchnschr., Berl., 1914, xxi, 1001–1006. *Also:* Wien. med. Wchnschr., 1914, lxiv, 2179–2187.

Preventive Inoculation.

See, also, Cholera; Preventive Inoculation Against Typhoid Fever.

Bujwid (O.) Die Erzeugung der Impfstoffe und Massenimpfungen iu Krakau gegen Cholera und Typhus in der Zeit des Krieges 1914–15. Med. Klin., Berl., 1915., xi, 1421–1423.

Castellani (A.) Enteric and cholera inoculations with mixed vaccine. Brit. M. J., Lond., 1914, ii, 814.

———. Further researches on combined vacciues. J. Trop. M. [etc.], Lond., 1914, xvii, 325–333.

———. Combined vaccinations. Indian M. Gaz., Calcutta, 1915, l, 406–416.

Castellani (A.) & Mendelson (R. W.) Note on the tetravaccine: typhoid, paratyphoid A, paratyphoid B and cholera. Brit. M. J., Lond., 1915, ii, 711–713.

———, ———. Il tetravaccino: tifoide + paratifoide A + paratifoide B + colera impiegato nelle truppe serbe. Ann. di med. nav., Roma, 1915, ii, 289–294.

Honl (I.) [Immunization against the epidemic diseases of the war.] Časop. lék. česk., v Praze, 1915, liv, 585; 617; 654.

Lüdke (H.) Ueber die Schutzimpfung bei Kriegsseuchen. Med. Klin., Berl., 1914, x, 1611–1614.

Note de l' Administration sanitaire d' Italie sur les revacciuations antityphoïdiques et auticholériques. Bull. de l' Office internat. d' hyg. pub., Par., 1917, ix, 433–439.

Poreelli-Titone (F.) Sul valore immunizzante del tetravaccino Castellani: tifo+paratifo A + paratifo B+colera. Riforma med., Napoli, 1916, xxxii, 421–424.

Preventive immunization in the war. Mulford Dig., Phila., 1915–16, iii, 1–5.

Wayson (N. E.) Prophylactic use of vaccines iu the great war. J. Am. M. Ass., Chicago, 1917, lxix, 267–274.

Anomalous Fevers.

See, also, Rat-Bite Fever; Treuch Fever.

Brauer (L.) Die Erkennung und Verhütung des Flektyphus und Rückfallfiebers. Nebst Vorschriften zur Bekämpfung der Läuseplage bei der Truppe vou J. Moldovan. Würzb., 1915, 37 p., 8°.

Blake (G. A.) Probable causes of fever in the Waziristan Field Force. Indian M. Gaz., Calcutta, 1917, lii, 393, 1 ch.

Blum (P.) & Voisin (R.) La fièvre des armées eu campagne. Fièvre de surmenage et de toxi-infection alimentaire. Ann. d' hyg., Par., 1917, 4. s., xxviii, 257; 327.

Chambers (G.) Continued fevers of obscure origin occurring among the soldiers of the British forces in Greece. J. Roy. Army Med. Corps, Lond., 1916, xxvii, 627–635.

Drake-Broekman (R. E.) On an epidemic of African tic fever among the troops in British Somaliland. Tr. Soc. Trop. M. & Hyg., Lond., 1914–15, viii, 201–211.

Dyke (S. C.) Fifty cases of pyrexia occurring amoug men at the frout. St. Mary's Hosp. Gaz., Lond., 1916, xxii, 17–19.

Hill (R. A. P.) Diagnosis of fevers among the Mediterranean Expeditionary Force. Lancet, Lond., 1916, i, 504–506.

Hort (E. C.) Fever and war. Brit. M. J., Lond., 1914, ii, 815.

Joehmann. Fleckfieber und Rückfallfieber als Kriegsseuchen. Ztschr. f. ärztl. Fortbild., Jeua, 1915, xii, 8–12.

Landmann (G.) Ueber das gehäufte Auftreten einer ins Gebiet der sogeu. Febris ephemera gehörigen Krankheit bei den Truppen des Ostheeres. Müncheu. med. Wchnschr., 1915, lxii, 835.

Lunkevieh (M. V.) [Rôle of parasitic insects in the etiology of typhus and relapsing fevers, aud measures of struggle with them in the army.] Voyenno-Med. J., Petrogr., 1915, ccxliii, med.-spec. pt., 259–272.

McWalter (J. C.) A note on Salonika fever. Med. Press & Circ., Lond., 1916, cii, 122.

Moorhead (T. G.) Fevers amougst the troops in Egypt. Tr. Roy. Acad. M. Ireland, Dubl., 1917, xxxv, 119–141. *Also:* Dubliu J. M. Sc., 1917, cxliv, 1–21.

Nicolle (C.) & Conseil (E.) Nécessité de mesures à preudre pour préserver nos armées eu campagne du typhus exanthématique et du typhus récurrent. Bull. Acad. de méd., Par., 1915, 3. s., lxxiii, 37–39.

Pietroforte (V.) Un' epidemia di febbricola intermittente tropicale (low intermittent nonmalarial fever degli Inglesi) nell' equipaggio della R. nave Piemonte di stazione nel Mar Rosso. Ann. di med. nav., Roma, 1916, i, 5–26.

Five-Day Fever [Volhynian].

Febbre quintana alla fronte tedesco-francese. Gazz. d. osp., Milano, 1917, xxxviii, 857–859.

Pari (G. A.) Febbre quintana o voliuica. Gazz. d. osp., Milano, 1917, xxxviii, 849.

Scheube (E.) Zwei Fälle von Fünftagefieber. München. med. Wchnschr., 1916, lxiii, 1712.

Thörner (W.) Zur Kenntuis des Fünftagefiebers. (Febris quintana, Febris wolhyuica.) *Ibid.,* 1775.

Anthrax.

Conteaud & Maille. Septicémie charbouueuse par plaie de guerre. Gaz. méd. de Par., 1915, lxxxvi, 14.

Riehter (P.) Der Milzbrand als Kriegsseuche. Berl. klin. Wchnschr., 1914, li. 1884–1886.

Roger (H.) Quelques cas de charbon aux armées consécutifs au port de chapes en peau de mouton. Marseille méd., 1916–17, liii, 459; 481.

Cerebrospinal Meningitis.

Dellerm (Jacques-Émile). Relation sur quelques cas de méningite cérébrospinale épidémique. Bordeaux, 1916, 58 p., 8°. * No. 54.

Foster (Michael) & Gaskell (J. F.) Cerebrospinal fever. Cambridge, 1916, University Press, 232 p., 8°.

Great Britain. Local Government Board. Memorandum on cerebro-spiual fever. Lond., 1915, 4 p., fol.

———. Reports on cerebro-spiual fever. Lond., 1916, H. M. Stationery Off., 183 p., 8°. Rep. Loc. Gov. Bd. Pub. Health, No. 110.

Great Britain National Health Insurance Joint Committee. Report of the special advisory committee upon bacteriological studies of cerebrospinal fever during the epidemic of 1915. Lond., 1916 (Govt. Print.), 64 p., 8°.

———. Medical Research Committee. Bacteriological studies in the pathology aud preventive control of cerebro-spinal fever among the forces during 1915 and 1916. Lond., 1917, His Majesty's Stationery Office, 111 p., 8°.

———. War Office. Memorandum on cerebrospinal fever among troops. (Lond., 1917), 4 p., 4°.

Bassett-Smith (P. W.), Lynch (G. R.) & Mangham (S.) An investigation of the carrier problem iu the prevention of cerebrospinal fever, with results of examination of over 11,000 non-contacts (December, 1916, to July, 1917). J. Roy. Nav. M. Serv., Lond., 1917, iii, 428–438.

Boigey, Courcoux & Galluchon. Notes sur les méniugites cérébrospinales soignées peudant une période de vingt mois dans l' ambulance de contagieux de F. . . . . Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1916, 3. s., xl, 1917, 2296–2303.

Brown (W. S.) Some observations on cerebrospinal fever in the military camps and country hospitals of New South Wales, Med. J. Australia, Syduey, 1916, ii, 487–489.

Capitan. Quelques remarques sur les cas de méningite cérébro-spinale observés dans le service des contagieux de l' hôpital militaire Bégin. Bull. Acad. de méd., Par., 1915, 3. s., lxxiv, 489–497.

Cerebrospinal meuingitis and mobilization. Med. Rec., N. Y., 1917, xcii, 197.

Chalmers (A. J.) & O' Farrell (W. R.) Preliminary remarks upon epidemic cerebrospinal meningitis as seen in the Anglo-Egyptian Sudan. J. Trop. M. [etc.], Lond., 1915–16, xix, 101; 117, 2 pl.

Champtaloup (S. T.) Meningococcal carriers: observations on the incidence of carriers in the military and civil population, Otago, N. Z., during August and September, 1915. Med. J. Australia, Sydney, 1916, i, 279–281.

Champtaloup (S. T.) & Bowie (J. T.) Cerebrospinal meningitis at Trentham Military Camp. N. Zealand M. J., Wellingtou, 1915, xiv, 169–177.

Colebrook (L.) & Tanuer (H. H.) Meningococcus carriers. J. Roy. Army Med. Corps, Lond., 1916, xxvi, 76–88.

Compton (A.) Report on cerebrospinal meningitis occurring in the Dorset military area (extending from Christchurch to Taunton) during the period March to July, 1915. *Ibid.*, 1915, xxv, 546–570.

Crossonini (E.) Sulla diagnosi batteriologica della meningite cerebrospiuale fra le truppe combattenti. Igiene mod., Genova, 1917, x, 231–239.

Cumming (H. S.) The present status of cerebrospinal fever with special reference to diagnosis and control. U. States Nav. M. Bull., Wash., 1917, xi, 504–515.

Dopter. La méningite cérébro-spinale daus la zone des armées, pendant la guerre. Bull. Acad. de méd., Par., 1918, 3. s., lxxix, 169–171.

Dunham (E. K.) Report on meningitis "carriers" and "contacts" at Fort Ethan Allen, Vermont, Juue 4 to 11, 1917. Mil. Surgeou, Wash., 1917, xli, 648.

Epidemie meningitis and the army. J. Am. M. Ass., Chicago, 1917, lxviii, 1554.

Flack (M.) Report on cerebro-spinal fever in the London District, December, 1915, to July, 1916. J. Roy. Army Med. Corps, Lond., 1917, xxviii, 113–145.

Gordon (M. H.) Preliminary observations on disinfection of the nasopharynx of meningococcus carriers by means of air saturated with a solution of disinfectant. *Ibid.*, 1916, xxvii, 92–96.

Gore (T. L.) & Keilty (R. A.) Epidemic cerebrospinal meningitis; report of the first case at the Conceutration Camp, Fort Oglethorpe, Georgia. Mil. Surgeon, Wash., 1917, xli, 643–646.

Gradenigo (G.) Sui caratteri della sordità da meniugite cerebro-spinale epidemica nei riguardi della medicina militare. Gior. d. r. Accad. di med. di Torino, 1915, 4. s., xxi, 348–353.

Greenwood (M.) The outbreak of cerebrospinal fever at Salisbury in 1914–15. Proc. Roy. Soc. Med., Lond., 1916–17, x, Sect. Epidemiol., 44–60.

Grober. Genickstarre in einer benachbarten Armee. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. u. Berl., 1915, xli, 1024.

Higgins (T. S.) Cerebro-spinal fever, an analysis of the St. Pancras cases in the epidemic of 1915. Pub. Health, Lond., 1916, xxix, 193–197.

Joehmann. Uebertragbare Genickstarre als Kriegsseuche. Ztschr. f. ärztl. Fortbild., Jena, 1914, xi, 759–766.

Nesbitt (G. E.) Remarks on the recent outbreak of cerebro-spinal meningitis in the Dublin military district. Tr. Roy. Acad. M. Ireland, Dubl., 1915, xxxiii, 408–417. *Also:* Dublin J. M. Sc., 1915, cxxxix, 321–329.

———. A note on the distributiou of cases of cerebrospinal fever in a military camp. Tr. Roy. Acad. M. Ireland, Dubl., 1916, xxxiv, 221–223. *Also:* Dublin J. M. Sc., 1916, 3. s., cxli, 318–320. *Also:* Med. Press & Circ., Lond., 1916, clii, 469.

Neveu-Lemaire. Observations relatives aux cas de méningite cérébro-spinal à méningocoques, traités à l' hôpital civil militarisé de Dunkerque à Roseudael (Nord) pendant l' année 1915. Arch. de méd. et pharm. mil., Par., 1916–17, lxvi, 536–538. *Also:* Bull. Acad. de méd., Par., 1916, 3. s., lxxv, 445–447.

Nobécourt (P.) & Peyre. Les méningites cérébro-spiuales épidémiques observées dans le service des contagieux de F. . . . . , en 1915–1916. Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1916, 3. s., xl. 2135–2142.

Osler (*Sir* W.) Remarks on cerebro-spinal fever iu camps and barracks. Brit. M. J., Lond., 1915, i, 189.

Osler (*Sir* W.), Rolleston (H. D.) [et al.] Treatment of cerebro-spinal meningitis. Practitioner, Lond., 1916, xcvi, 1–18.

Presslie (A.) & Lindsay (W. E.) On the cases of cerebro-spinal fever treated at the isolation camp casualty clearing station. Quart. J. Med., Oxford, 1916, ix, 437–441.

Reece (R. J.) Notes on the prevalence of cerebrospinal fever amoug the civil populatiou of England aud Wales during the last four months of the year 1914 and the first six

months of the year 1915; together with a short account of the appearance of the disease and of its distribution among troops in the British Isles during the same period and of the military administrative measure adopted to deal with prevalence of the disease. J. Roy. Army Med. Corps, Lond., 1915, xxiv, 555–568.

Rolleston (H. D.) Report on cerebro-spinal fever in the Royal Navy (Angnst, 1914–August, 1915). J. Roy. Nav. M. Serv., Lond., 1915, i, 373–407.

———. Cases of cerebrospinal fever in the Royal Navy; Angnst 1, 1915, to Jnly 31, 1916. *Ibid.*, 1917, iii, 1–18. *Also:* Lancet, Lond., 1917, i, 54–57.

———. The treatment of cerebro-spinal fever in the Royal Navy. Lancet, Lond., 1915, ii, 909.

Sacqnépée, Burnet & Weissenbach. Remarques sur les méningites aignës chez les tronpes en campagne. Bull. Acad. de méd., Par., 1915, 3. s., lxxiv, 103–105.

Vinache (L.) Méningite cérébro-spinale par contagion d'un militaire, Rev. gén. de clin. et de thérap., Par., 1916, xxx, 384.

Wilson (W. J.), Purce (R. B.) & Darling (G.) Certain points observed with regard to cerebro-spinal fever in the Belfast military district. Brit. M. J., Lond., 1916, ii, 900–904.

Cholera.

Adler (O.) Die Behandlnng der Cholera asiatica im Felde. Wien. klin. Wchnschr., 1916, xxix, 123–128.

Charles (*Sir* R. H.) The war and cholera. Tr. Soc. Trop. M. & Hyg., Lond., 1914–15, viii, 139–165.

Detre (L.) Ueber die Bekämpfnng der Choleraepidemie im provisorischen Kriegsgefangenenlager zn K.-s. Wien. klin. Wchnschr., 1915, xxviii, 1097.

di Donna (A.) Contributo alla diagnosi batteriologica del colera e alla organizzazione del servizio in gnerra. Gazz. internaz. di med., Napoli, 1917, xx, 7–11.

Dopter (C.) La prévention dn choléra par les vaccinations anticholériques; les maladies infectieuses dans l'armée. J. de méd. et chir. prat., Par., 1915, lxxxvi, 169–173. *Also:* [Abstr.]: Paris méd., 1913–14, xv, 264.

———. Prophylaxie du choléra dans les armées en campagne. Paris méd., 1915–16, xvii, 197–199.

Epstein (E.) Vorschläge auf Grnnd bakteriologischer Erfahrungen anlässlich der Cholerafälle in Wien im Herbste 1914. Oesterr. San.-Wes., Wien, 1915, xxvii, 918–925.

Glas (E.) Cholera im Frontbereiche. Einige Randglossen zur Prophylaxe. Militärarzt, Wien, 1915, xlix, 46–50.

Hartoch (O.) Ueber den gegenwärtigen Stand der Prophylaxis und der Behandlung der Cholera mit besonderer Berücksichtignng der Verhältnisse im Kriege. Therap. Monatsh., Berl., 1914, xxviii, 737–748.

Hibbert (J. C.) Cholera belts. Lancet, Lond., 1914, ii, 872.

Hoffmann. Schutz des Heeres gegen Cholera. Wien. klin. Wchnschr., 1916, xxix, 695.

Hoffmann (W.) Schutz des Heeres gegen Cholera. Verhandl. d. deutsch. Kong. f. innere Med., Wiesb., 1916, 17–49.

Honl (I.) & Semerad (J.) Cholera in the army. Lék. rozhledy, Praha, 1914, xxi, 593–600.

Izar (G.) Sui diversi vaccini anticolerici in uso nell' esercito. Sperimentale, Firenze, 1917, lxxi, 96–102.

Karaffa-Korbutt (K. V.) & Opochinski (K. K.) [Freeing potable water from the cholera vibrio nnder war-time conditions.] Voyenno-Med. J., Petrogr., 1915, ccxliv, 96–107.

Kaupp (J.) Ueber den Wert der Choleraschutzimpfnng im Felde. München. med. Wchnschr., 1915, lxii, 376–380.

Leutz. Die Cholera als Kriegssenche. Ztschr. f. ärztl. Fortbild., Jena, 1914, xi, 753–759.

Levi della Vida (M.) Alcune osservazioni di profilassi anticolerica in nn ospedale militare contumaciale. Ann. d'ig., Roma, 1916, xxvi, 631–641.

Neumann (R. O.) Ueber die Cholerabekämpfung in Rumänien. Arch. f. Hyg., München u. Berl., 1915, lxxxiv, 1–53, 3 pl.

Ottolenghi (D.) La preparazione del vaccino anticolerico per le truppe. Igiene mod., Genova, 1915, viii, 323–332.

Petrovitch. Sur les bons effets de la bactériothérapie spécifique dans le choléra, au cours de la campagne de Serbie. Bull. Acad. de méd., Par., 1915, 3. s., lxxiv, 185–188. *Also:* Gaz. méd. de Par., 1915, lxxxvi, 70.

Rosenthal (W.) & Werz (E.) Vibrionenträger im deutschen Heere. München. med. Wchnschr., 1915, lxii, 382–384.

Russ (V. K.) Die Cholera am südlichen Kriegsschauplatze. Oesterr. San.-Wes., Wien, 1915, xxvii, 605–632.

Simpson (W. J. R.) War and cholera. Lancet, Lond., 1915, i, 741–746.

Verdelet (L.) Sur la vaccination anticholériqne à la 7e section des chemins de fer de campagne. J. de méd. de Bordeaux, 1916, xlvi, 155.

Weisskopf (A.) Ueber eine Choleraepidemie in M. im Dezember 1914 bis Jannar 1915. Wien. klin. Wchnschr., 1915, xxviii, 385.

Dengue.

Armand-Delille. Note snr les principaux caractères de la dengue méditerranéenne, observée anx Dardanelles et en Macédoine. Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1916, 3. s., xl, 1709–1714.

Sarrailhé (A.), Armand-Delille (P.) & Richet fils (C.) Note snr l'épidémie de fièvre de trois jonrs (dengne d'Orient) observée aux Dardanelles snr les tronpes dn corps expéditionnaire d'Orient. Bull. Acad. de méd., Par., 1915, 3. s., lxxiv, 317–322. *Also:* Rev. d'hyg., Par., 1915, xxxvii, 1007–1012.

Diphtheria.

See, also, Diphtheritic Infection (Page 136).

Letinois. La diphtérie propagée par les militaires. Rev. gén. de clin. et de thérap., Par., 1915, xxix, 815.

McMillan (J. F.) Diphtheria in Serbia. Med. Press & Circ., Lond., 1915, n. s., c, 349.

Martial (R.) Étude d'une épidémie importante de portenrs de germes de diphtérie. Évolution, prophylaxie, conséquences au point de vne militaire. Rev. de hyg., Par., 1916, xxxviii, 1007–1023.

Nobécourt (B.) & Peyre (E.) Angines diphtériqnes chez les soldats dn front. Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1917, 3. s., xli, 538–545.

Orticoni (A.) La diphtérie et la sérothérapie antidiphtériqne chez les tronpes en campagne. *Ibid.*, 1916, 3. s., xl, 328–336. *Also:* Arch. de méd. et pharm. mil., Par., 1916–17, lxvi, 526.

Zingher (A.) The interpretation of the Schick reaction in recruits for the National Army. Med. Rec., N. Y., 1917, xcii, 878.

Dysentery.

Balfour (Andrew). Notes on the treatment of diarrhœa and dysentery. [Lond., 1916], 8 p., 12°.

Erfahrungen über die Ruhr bei den deutschen Truppen (Beratungen des Warschauer Kongresses). Berliner Tageblatt, May 12, 1916.

Great Britain. National Health Insurance Joint Committee. Medical Research Committee. Reports upon investigations in the United Kingdom of dysentery cases received from the Eastern Mediterranean. 4 v., Lond., 1917, H. M. Stationery Off., 8°.

———. War Office. Memorandum on treatment of amœbic dysentery carriers. Lond., 1917, 2 p., 4°.

Aubert (P.) Amibiase à l'armée d'Orient. Bull. Soc. path. exot., Par., 1917, x, 611–629.

Bahr (P.) Dysentery at Gallipoli. Brit. M. J., Lond., 1917, ii, 401.

Balfour (A.) Notes on the treatment of diarrhœa and dysentery issued by the advisory committee for the prevention of epidemic diseases in the Mediterranean expeditionary force. J. Roy. Army Med. Corps, Lond., 1915, xxv, 473–481.

Barratt (J. O. W.) A search for dysentery carriers among soldiers coming from Gallipoli and Egypt. Brit. M. J., Lond., 1916, ii, 617–619.

Bartlett (G. B.) Pathology of dysentery in the Mediterranean Expeditionary Force, 1915. Quart. J. Med., Oxford, 1916–17, x, 185–244, 9 pl.

Bertillon (G.) Une épidémie de dysenterie hémorragique dans un escadron de dragons. Ann. de l'Inst. Pasteur, Par., 1916, xxx, 141–144.

Bonnel (F.), Joltrain (E.) & Taufflieb (R.) À propos d'une petite épidémie de dysenterie bacillaire observée dans la zone des armées pendant l'été 1915. Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1916, 3. s., xl, 589–599.

Brosch. Ueber die Kriegsbrauchbarkeit einer neuen Methode der Ruhrbehandlung. Wien. med. Wchnschr., 1915, lxv, 633–635.

Collin (L.) Notes sur une épidémie de dysenterie dans un cantonnement de la Somme (septembre 1916). Bull. Soc. path. exot., Par., 1917, x, 442–445.

Craig (C. F.) The occurrence of endamebic dysentery in the troops serving in the El Paso District from July, 1916, to December, 1916. Mil. Surgeon, Wash., D. C., 1917, xl, 286; 423.

Delille (A.), Paisseau & Lemaire. Note sur une épidémie de dysenterie bacillaire à l'armée d'Orient. Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1916, 3. s., xl, 1302–1308.

Dopter (C.) La dysenterie bacillaire dans les armées en campagne. Paris méd., 1913–14–15, xv, 510–512.

Falta (W.) & Kohn (Harriette). Zur Frage der Variabilität von Dysenteriestämmen der galizisch-russischen Epidemie (Herbst 1914). Wien. klin. Wchnschr., 1915, xxviii, 583–589.

Fiessinger (N.) & Leroy (E.) Contribution à l'étude d'une épidémie de dysenterie dans la Somme (juillet-octobre 1916). Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1916, 3. s., xl, 2030–2069.

Fletcher (W.) Report upon the bacteriological examination of one thousand soldiers convalescent from diseases of the dysentery and enteric group. J. Roy. Army Med. Corps, Lond., 1917, xxix, 545; 1918, xxx, 51.

Foucar (F. H.) Bacillary dysentery, recent epidemic at Fort Shafter, H. T., from the laboratory aspect. Mil. Surgeon, Wash., 1916, xxxviii, 534–538.

Fuchs (A.) & Bouchet (H.) Une petite épidémie d'amibiase sur le front. Presse méd., Par., 1917, xxv, 455.

Gabbi (U.) Dissenteria amebica, note epidemiologiche, cliniche e profilattiche. Ann. di med. nav., Roma, 1916, xxii, Suppl., 1–24, 1 pl.

Gasbarrini (A.) Diarrea dissenteriforme e dissenteria negli eserciti. Morgagni, Milano, 1917, lix, pt. 2, 657–665.

Gunson (E. B.) Cardiac symptoms following dysentery among soldiers. Lancet, Lond., 1916, ii, 146.

Izar (G.) Diarrea e dissenteria nelle armate in campagne con speciale riguardo alla terapia. Riforma med., Napoli, 1916, xxxii, 1257–1265.

Jepps (Margaret W.) & Meakins (J. C.) Detection and treatment with emetine bismuth iodide of amœbic dysentery carriers among cases of irritable heart. Brit. M. J., Lond., 1917, ii, 645–648.

Koch (J.) Zur Epidemiologie und Bekämpfung der Ruhrerkrankungen im Felde. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. u. Berl., 1916, xlii, 183–188.

Laubry (C.) & Marre (L.) Syndrome entéritiques chroniques et aptitude militaire. Presse méd., Par., 1917, xxv, 537–539.

Ledingham (J. C. G.) & Wenyon (C. M.) Dysentery at Gallipoli. Brit. M. J., Lond., 1917, ii, 29.

Leutz. Ueber Dysenterie als Kriegsseuche. Ztschr. f. ärztl. Fortbild., Jena, 1914, xi, 722–727.

Leroy (E.) Le traitement de la dysenterie de guerre. Rev. gén. de clin. et de thérap., Par., 1916, xxx, 777–779.

Lesieur (C.), Pellagot (F.) & Jacquet (P.) Sur une épidémie de dysenterie bacillaire (épidémie de camp). Arch. de méd. et pharm. mil., Par., 1917, lxviii, 903–910.

Loygue (G.) & Haguenau (J.) Sur une épidemie de dysenterie bacillaire observée dans la région de la Somme. Presse méd., Par., 1917, xxv, 421–424.

MacAdam (W.) & Keelan (R.) The problem of the amœbic dysentery carrier in India and Mesopotamia; an investigation based on the protozoological findings in the stools of over 2000 men chiefly of the Mesopotamian field force. Indian J. M. Research, Calcutta, 1917–18, v, 239–272, 1 table.

McCulloch (C. C.) The prevention of dysentery in army camps. Med. Rec., N. Y., 1918, xciii, 487–491.

Maguer (W.) Dysentery at Gallipoli. Brit. M. J., Lond., 1917, ii, 539.

Marek (V.) [Dysentery in the army.] Lék. rozhledy, Praha, 1914, xxi, 600–604.

Mattei (C.) Syndromes cholériformes et insuffisance rénale dans la dysenterie amibienne chez les soldats en campagne. Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1917, 3. s., xli, 366–377.

Monriquand (G.) & Deglos. L'avenir militaire des dysentériques; les fonctions digestives chez les dysentériques bacillaires et amibiens; troubles immédiats et tardifs. *Ibid.*, 22–29.

Nobécourt (P.) Dysenteries bacillaires et diarrhées chez des prisonniers de guerre. *Ibid.*, 764–769.

Payan & Richet (C.) Un cas de dysenterie balantidienne observé en France. *Ibid.*, 96–103. *Also:* Marseille méd., 1917, n. s., 300–309.

Plehn (A.) Zur Behandlung der akuten (dysenterischen) Darmentzündungen im Kriege. München. med. Wchnschr., 1916, lxiii, 1707.

Ravaut (P.) & Krolunitsky (G.) Les états dysentériformes et les dysenteries au cours de la guerre. Rev. gén. de path. de guerre, Par., 1916–17, i, 101–122.

Remlinger (P.) & Dumas (J.) Sur une épidémie de dysenterie bacillaire observée dans l'Argonne. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1915, lxxviii, 254–257.

———, ———. La dysenterie de l'Argonne; étude bactériologique. Ann. de l'Inst. Pasteur, Par., 1915, xxix, 498–519.

Rudis-Jicinsky (J.) Dysentery in Serbia. N. York M. J., 1916, civ, 495–497.

Rumpel (T.) Die Dysenterieerkrankungen der Kriegsverwundeten im allgemeinen Krankenhaus Barmbeck. München. med. Wchnschr., 1915, lxii, 180–182. *Also:* Reichs-Med.-Anz., Leipz., 1915, xl, 186–188.

Sacquépée, Brunet & Weissenbach. Bactériologie des cas de dysenterie et de diarrhée observés dans la IVe armée. Arch. de méd. et pharm. mil., Par., 1916–17, lxvi, 521.

Schlesinger (H.) Dysenterische Polyneuritis bei Kriegsteilnehmern. Med. Klin., Berl., 1915, xi, 383–385.

Schmidt (A.) Prophylaxe und Therapie der Ruhr im Felde. München. med. Wchnschr., 1914, lxi, 1917.

Seligmann (E.) Zur Bakteriologie der Ruhr im Kriege. *Ibid.*, 1915, lxii, 1768: 1916, lxiii, 68.

Soldin (M.) Zur Klinik der Kriegsruhr. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. u. Berl., 1915, xli, 62–65.

———. Zur Behandlung der Kriegsruhr. Therap. Monatsh., Berl., 1915, xxix, 145–147.

Symonds (C. P.) Some diseases which have become common among soldiers in this country. I. Amoebiasis. Guy's Hosp. Gaz., Lond., 1916, xxx, 407–410.

Thomson (D.) & Mackie (T. J.) Clinical and laboratory researches on dysentery in Egypt, with some remarks on sanitation. J. Roy. Army Med. Corps, Lond., 1917, xxviii, 403–426.

Thomson (D.) & Thomson (J. G.) Protozoological researches, including investigations of the sand in Egypt, undertaken to elucidate the mode of spread of amœbic dysentery and the flagellate diarrhœas: with conclusions regarding the sanitary measures necessary to prevent these diseases. *Ibid.*, 1916, xxvii, 1–30, 4 pl.

Tribondeau & Fichet. Résultats de l'analyse bactériologique des selles dans 217 cas de dysenterie provenant du corps expéditionnaire d'Orient (C. E. O.). Bull. Acad. de méd., Par., 1916, 3. s., lxxv, 317.

———, ———. Note sur les dysenteries des Dardanelles. Ann. de l'Inst. Pasteur, Par., 1916, xxx, 357–362.

Van Poole (G. M.) An epidemic of dysentery at Fort Shafter, Hawaii, with three cases of the Hiss-Russell or "Y" bacillus infection. Mil. Surgeon, Wash., 1916, xxxviii, 525–530.

Wenyon (C. M.) & O'Connor (F. W.) An inquiry into some problems affecting the spread and incidence of intestinal protozoal infections of British troops and natives in Egypt, with special reference to the carrier question, diagnosis and treatment of amœbic dysentery, and an account of three new human intestinal protozoa. J. Roy. Army Med. Corps, Lond., 1917, xxviii, 1; 34; 151; 346, 1 pl.; 461; 557; 686.

Erysipelas.

Münzker (F.) Abortivbehandlung von Wund- und Gesichtsrotlauf. Med. Klin., Berl., 1915, xi, 457.

Influenza.

Grätzer (A.) Ueber eine Erkrankung des Schützengrabens. [Influenza polonica.] Wien. klin. Wchnschr., 1916, xxix, 295.

Hoffmann (W.) Ueber eine Influenzaepidemie bei einem Infanteriebataillon im Engadin. Cor.-Bl. f. Schweiz. Aerzte, Basel, 1915, xlv, 366–372.

Leprosy.

Bowie (J. T.) A case of leprosy in a trooper of the 1st (N. Z.) expeditionary force (ex Samoa). N. Zealand M. J., Wellington, 1916, xv, 41–44.

Blaschko (A.) Kann uns die Lepra in den russischen Ostseeprovinzen gefährlich werden? Deutsche med. Wchnschr., Leipz. u. Berl., 1915, xli, 676.

Delepine (S.) Case of suspected leprosy at the prisoners of war camp, Handforth. J. Roy. Army Med. Corps, Lond., 1915, xxiv, 576–579.

Jeanselme (E.) Note sur la fréquence de la lèpre parmi les recrues coloniales. Bull. Soc. path. exot., Par., 1916, ix, 685–687.

Joltrain. Lèpre à forme mixte chez un tirailleur sénégalais. Presse méd., Par., 1917, xxv, 459.

Measles.

Muir (J. R.) An outbreak of measles in H. M. S. "Tiger." J. Roy. Nav. M. Serv., Lond., 1917, iii, 118–120.

Munson (E. L.) An epidemiological study of an outbreak of measles, Camp Wilson, San Antonio, Texas. Mil. Surg., Wash., 1917, xl, 666; xli, 63, 2 ch.; 257, 8 ch.

Riggs (C. E.) Observations upon the epidemiology of an outbreak of measles at the Naval Training Station, Norfolk, Va. U. States Nav. M. Bull., Wash., 1915, ix, 547–556.

Parotitis.

de Massary (E.) & Tockmann. Statistique portant sur 243 militaires atteintes d'oreillons, soignés à l'hôpital Andral; fréquence des orchites et des réactions méningées. Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1916, 3. s., xl, 1035–1040.

Moser (H.) & Arnstein (A.) An der Front angestellte Beobachtungen über das endemische Auftreten von Mumps bei älteren Soldaten. Wien. klin. Wchnschr., 1915, xxviii, 648.

Moszkowicz (L.) Beobachtung einer sympathischen Parotitis nach Schussverletzung. Militärarzt, Wien, 1915, xlix, 125–127.

Weigert. Épidémie d'oreillons au 13e régiment de chasseurs à cheval, de février à juin 1915. Lyon méd., 1916, cxxv, 165.

Plague.

Neufeld. Die Pest als Kriegsseuche. Ztschr. f. ärztl. Fortbild., Jena, 1915, xii, 12–20.

Yarovoi (K. I.) [Plague epidemic in the Caucasus and measures for its rapid suppression.] Vestnik Obshtsh. Vet., Petrogr., 1915, xxvii, 238–244.

Pneumonia.

Jeandeau (P.-A.-D.) Contribution à l' étude de la pneumonie chez le tirailleur sénégalais. Bordeaux, 1916, 46 p., 8°, * No. 51.

Templier (Henri-Étienne). Observations étiologiques, cliniques, pronostiques et thérapeutiques sur la pneumonie des noirs de l' Afrique occidentale française au camp du corneau. Bordeaux, 1917, 42 p., 8°, * No. 31.

Viérou (Lucien-Léon-Marie-Stéphan). Quelques réflexions sur la pneumonie des troupes noires et son traitement. Bordeaux, 1917, 35 p., 8°, * No. 15.

Arneth. Beobachtungen bei kruppöser Pneumonie im Felde; Influenzapneumonieen. Ztschr. f. klin. Med., Berl., 1915, lxxxii, 27–60.

Carnot & de Kerdrel. Sur une épidémie de pneumococcies observée chez des annamites. Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1916, 3. s., xl, 935–947.

Commes (C.) Traitement de la pneumonie chez les tirailleurs annamites par les injections intra-veineuses d' or colloidal. Bull. Soc. de path. exot., Par., 1916, ix, 275–282.

Koelensmid (A. J. A.) De croupeuze pneumonie bij soldaten. Mil-geneesk. Tijdschr., Haarlem, 1917, xxi, 261–268.

Nichols (H. J.) The lobar pneumonia problem in the army from the viewpont of the recent differentiation of types of pneumococci. Mil. Surgeon, Wash., 1917, xli, 149–161. *Also:* N. York M. J. [etc.], 1917, cvi, 219–223.

Rosenthal (F.) Zur Behandlung der fibrinösen Pneumonie im Felde im Frühstadium. Therap. d. Gegenw., Berl., 1915, lvi, 181–187.

Scarlatina.

Ramond (F.) & Chambos (G.) La scarlatine à la IVe armée: le rhumatisme et l' ictère scarlatins. Arch. de méd. et pharm. mil., Par., 1916–17, lxvi, 529.

Smallpox and Vaccination.

Great Britain. War Office. Memorandum on the diagnosis of small-pox. Lond., 1916, 3 p., 4°.

Breger. Die Bedeutung des Impfgesetzes für den gegenwärtigen Krieg. Med. Klin., Berl., 1915, xi, 1362–1364.

Dage (R.) La vaccination antivariolique est utile surtout chez les soldats âgés. Caducée, Par., 1916, xvi, 20.

Lindeman (F.) Militær revakcination. Norsk. Tidsskr. f. Mil.-Med., Kristiania, 1915, xix, 21–23.

Friedberger. Die Pocken als Kriegsseuche. Ztschr. f. ärztl. Fortbild., Jena, 1915, xii, 33–44.

Rajat. La vaccination et la révaccination antivarioliques à Vichy en août-novembre 1914. Rev. d' hyg., Par., 1915, xxxvii, 77–80.

Remund. Bericht über den Verlauf der Militär-Impfungen anlässlich der Pockenfälle in der Kaserne Aarau. Zu Handen des eidgenössischen Oberfeldarztes. Cor.-Bl. f. Schweiz. Aerzte, Basel, 1914, xlii, 1508–1517.

Tatarelli (L.) La pratica delle vaccinazioni nell' esercito. Policlin., Roma, 1916, xxiii, sez. prat., 1460.

Tetanus.

See, Traumatic Tetanus *sub voce* Wound Infection.

Tuberculosis.

Byers (J. R.) Fighting tuberculosis. Ottawa, 1916, Mil. Hosp. Comm., 24 p., 12°.

Palmer (George Thomas). The tuberculosis war problem. Chicago, 1917, Illinois Tuberc. Ass., 12 p., 8°.

Steinberg (Sarah). Quelques cas de tuberculose de guerre à évolution rapide. Montpellier, 1916, 8°, * No. 4.

Aeland (T. D.), Moore (*Sir* J.) [et al.] The tuberculosis movement under war and after war conditions. Brit. J. Tuberc., Lond., 1917, xi, 1–12.

Aldershoff (H.) Over den invloed van den oorlog op de tuberculose. Mil.-geneesk. Tijdschr., Haarlem, 1917, xxi, 134–145.

Allbutt (*Sir* C.), Boobyer (P.) [et al.] Symposium: Tuberculosis among combatants and war-workers. Brit. J. Tuberc., Lond., 1917, xi, 42–50.

Arsuffi (F.) Come in Francia sono assistiti i militari riformati per tuberculosi. Attualità med., Milano, 1916, v, 434–439.

Baldwin (E. R.) Latent tuberculosis: its importance in military preparation. Cleveland M. J., 1917, xvi, 410–418.

Barber (G. H.) The early diagnosis of tuberculosis as it relates to the service and to the naval hospital at Las Animas, Colo. U. States Nav. M. Bull., Wash., 1916, x, 9–19.

Benjamin (P. L.) Tuberculosis and the war. Journal-Lancet, Minneap., 1917, xxxvii, 442.

Bernard (L.) L' assistance aux anciens militaires tuberculeux; comité central; comités départementaux. Paris méd., 1917, xxi, 268–272.

Bernard (L.) & Mantoux (C.) Traumatismes de guerre et tuberculose pulmonaire. Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1917, 3. s., xli, 683–688.

Bernstein (A.) A note on tuberculous soldiers. N. Zealand M. J., Wellington, 1917, xv, 46.

Biggs (H. M.) Tuberculosis in France. Am. J. Pub. Health, N. Y., 1917, vii, 606–611.

———. A war tuberculosis program for the nation. Am. Rev. Tuberc., Balt., 1917, i, 257–266.

Blümel. Die Fehldiagnose Lungentuberkulose bei Beurteilung der Felddienstfähigkeit. Med. Klin., Berl., 1915, xi, 884.

Boudreau (L.) Tuberculose de guerre et . . . . iode. J. de méd. de Bordeaux, 1917, xlvii, 129–132.

Bourgeois (L.) La guerre et la lutte antituberculeuse. Rev. scient., Par., 1915, i, 241.

Bourgeois (L.) & Letulle. Pour les militaires tuberculeux réformés. Rev. d' hyg., Par., 1916, xxxviii, 577–611.

Brion (A.) Lungentuberkulose und Krieg. Strassb. med. Ztg., 1915, xii, 54–60.

Brown (P. K.) Tuberculosis in the army. Boston M. & S. J., 1917, clxxvii, 134.

Burnand (R.) Phtisie caséeuse guérie par un pneumothorax artificiel; neuf mois de service dans un bataillon alpin; blessures; trépanation; pas de récidive pulmonaire. Paris méd., 1916–17, xxi, 168–170.

Bushnell (G. E.) Examination of troops for tuberculosis. Boston M. & S. J., 1917, clxxvii, 236.

———. The diagnosis of tuberculosis in the military service. Am. Rev. of Tuberc., Balt., 1917–18, i, 325–352. *Also:* Mil. Surg., Wash., 1917, xl, 620–644. *Also:* Med. Rec., N. Y., 1917, xci, 971–981.

———. What constitutes a diagnosis of tuberculosis sufficient for rejection from the army? J. Outdoor Life, N. Y., 1917, xiv, 361–363.

———. Tuberculosis in the Army. South. M. J., Birmingham, 1917, x, 933–938.

Calot (F.) Les tuberculoses osseuses et articulaires dans l'armée; nécessité et moyens de les reconnaître dès le début. Gaz. méd. de Par., 1916, lxxxvii, 91–93.

———. Les tuberculoses externes de l'armée. Rev. gén. de clin. et de thérap., Par., 1916, xxx, 561; 611.

———. Dix mille soldats ont des tuberculoses externes; comment ils sont soignés; comment ils devraient l'être. Monde méd., Par., 1916–17, xxvi, 161–169.

Camescasse (J.) La tuberculose; faut de guerre. J. de méd. et chir. prat., Par., 1916, lxxxvii, 699–708.

Cantani (A.) Sull'impiego delle reazioni tubercoliniche nei centri militari di accertamento diagnostico. Gior. di med. mil., Roma, 1917, lxv, 868–876.

Chauvean (A.) La misère physiologique et la tuberculose dans les armées en campagne. Compt. rend. Acad. d. sc., Par., 1914, clix, 693–698.

Crichton-Browne (*Sir* J.) Tuberculosis and war. J. State Med., Lond., 1917, 144–146.

Crossley (L.) The phthisical soldier at the front. Brit. M. J., Lond., 1915, i, 576.

Diagnosis (The) of tuberculosis in recruits. Boston M. & S. J., 1917, clxxvii, 160.

Delherm & Kindberg (L.) Rôle et résultat de la radiologie dans le diagnostic de la tuberculose pulmonaire chez les soldats; le fonctionnement d'un service de triage aux armées. J. de radiol. et d'électrol., Par., 1916–17, ii, 572–577.

Denéchau. De la tuberculose pleuro-pulmonaire chez les soldats atteints de traumatisme thoracique; quatre faits certains avec confirmation bactériologique, quatre autres vraisemblables non démontrés bactériologiquement; difficultés inhérentes à ce diagnostic. Bull. et mém. Soc. méd. de hôp. de Par., 1916, 3. s., xl, 1284–1294.

Dietl (K.) Zur Frage Krieg und Tuberkulose. Wien. klin. Wchnschr., 1916, xxix, 915–917.

Dublin (L. I.) & Jacobs (P. P.) Tuberculosis as a war problem. J. Outdoor Life, N. Y., 1917, xiv, 364–367.

Dumarest (F.) & Vigné (A.) De l'hospitalisation temporaire et économique des tuberculeux de guerre. Paris méd., 1916, xviii, 75–83.

Effler. Der Krieg und die Tuberkulose. Ztschr. f. Tuberk., Leipz., 1915, xxiv, 161–167.

Elliott (J. H.) Lessons from Canada's war experiences with tuberculosis. Am. Rev. Tuberc., Balt., 1917, i, 267–279.

Ellis (H. A.) Tuberculosis and the war. Lancet, Lond., 1917, i, 854.

Faginoli (A.) La lotta contro la tubercolosi nell'esercito durante la guerra. Tubercolosi, Pavia, 1916, viii, 59–66.

———. Tuberculosi in guerra. Gazz. d. osp., Milano, 1916, xxxvii, 438–442.

———. La profilassi antitubercolare in zona di guerra. Dati forniti dal reparto di osservazione della III Armata. Gior. di med. mil., Roma, 1917, lxv, 883–891.

Feistmantel (R. C.) & Kentzler (J.) Zur Frage der Unterbringung und Versorgung unserer tuberkulösen Krieger. Wien. klin. Wchnschr., 1915, xxviii, 951.

Fine (M. J.) The standard for exemption of tuberculous recruits from the National Army. Med. Rec., N. Y., 1917, xcii, 988.

Fishberg (M.) Tuberculosis and war. J. Am. M. Ass., Chicago, 1917, lxviii, 1791–1796.

Franz (K.) Das Heer im allgemeinen Kampfe gegen die Tuberkulose. Errichtung hygienischer Wandermuseen für einzelne Korps. Militärarzt, Wien, 1914, xlviii, 257–262.

G. La protection des militaires tuberculeux et de leurs enfants. Caducée, Par., 1917, xvii, 35.

Gebbie (N.) The phthisical soldier at the front. Brit. M. J., Lond., 1915, i, 488.

Götzl (A.) Krieg und Tuberkulosebekämpfung. Wien. klin. Wchnschr., 1916, xxix, 87.

Goldscheider. Aufgaben und Probleme der inneren Medizin im Kriege. [Lungentuberkulose.] Ztschr. f. Tuberk., Leipz., 1915, xxv, 36–41.

Granjux. Les militaires réformés No. 2 pour tuberculose et leurs enfants. J. de méd. et chir. prat., Par., 1916, lxxxvii, 859.

———. Protection des enfants des soldats réformés pour tuberculose. Caducée, Par., 1917, xvii, 157–159.

Grau (H.) Krieg und Lungentuberkulose. Ztschr. f. Tuberk., Leipz., 1915, xxiv, 351–366.

Grenet (H.) Utilité de la radioscopie pour la sélection rapide des tuberculeux aux armées. Paris méd., 1916, xviii, 84–86.

Guinon (L.) Le médecin dans l'assistance aux tuberculeux réformés. Presse méd., Par., 1917, xxv, annexes, 41–44.

Hamant (H.) À propos des militaires tuberculeux. Rev. gén. de clin. et de thérap., Par., 1916, xxx, 311.

Harries (E. H. R.) The problem of the tuberculous soldier. Lancet, Lond., 1916, ii, 939.

Hartley (P. H. S.) Tuberculosis in its relation to the war. Recalled to Life, Lond., 1917, i, 254–264.

Hauser. Tuberkulose und Militärversicherung. Cor.-Bl. f. Schweiz. Aerzte, Basel, 1916, xlvi, 887–889.

Helm. Fünf Tafeln über die Tuberkulose im deutschen Heere und in der deutschen Marine. Ztschr. f. Tuberk., Leipz., 1915, xxiii, 417–421.

———. Massnahmen der Heeresverwaltung auf dem Gebiete der Tuberkulosebekämpfung während des Krieges. *Ibid.*, xxiv, 1–6.

Honnorat (A.) La tuberculose dans l'armée. Rev. philanthrop., Par., 1914–15, xxxvi, 121–125.

Incidence (The) of tuberculosis among soldiers. J. Am. M. Ass., Chicago, 1917, lxix, 1266.

J. La tuberculose de guerre à la Société médicale des hôpitaux. Bull. méd., Par., 1916, xxx, 465–470.

Jolly (C.) Sur l'hospitalisation des militaires tuberculeux. J. de méd. de Bordeaux, 1916, xlvi, 87–92.

Kayserling (A.) Die Fürsorge für die vom Militär entlassenen Lungenkranken im Rahmen der Kriegshescbädigtenfürsorge. Deutsche med. Presse, Berl., 1915, xix, 77.

Kerr (H.) Tbe influence of war conditions upon the death rate from consumption. Med. Officer, Lond., 1917, xviii, 145.

Kirch (A.) Zur militärärztlichen Beurteilung der Lungentuberkulose. Wien. klin. Wchnschr., 1916, xxix, 1189.

Klebs (A. C.) Tuberculosis and military organization. U. States Nav. M. Bull., Wash., 1917, xi, 439–459. *Also:* Reprint.

Knopf (S. A.) What the American soldier now fighting in France should know about tuberculosis. Interstate M. J., St. Louis, 1917, xxiv, 1069–1078. *Also:* Med. Rec., N. Y., 1917, xcii, 751–756. *Also:* Woman's M. J., Cincin., 1917, xxvii, 233–239.

———. Constructive suggestions toward the control of tuberculosis in times of peace and in times of war. N. York M. J. [etc.], 1917, cv, 1181–1185.

Kollarits (J.) Krieg und Tuberkulose. Wien. klin. Wchnschr., 1914, xxvii, 1233.

Kraemer (C.) Richtlinien der Kriegstuberkulosebehandlung. Ztschr. f. Tuberk., Leipz., 1915, xxiv, 178–196.

Kuss (G.) La guerre et la lutte antituberculeuse. Rev. scient., Par., 1915, i, 228–241.

L. (R.) Pour les officiers de complément tuberculeux. Progrès méd., Par., 1917, 3. s., xxxii, 89–91.

Labbée (H.) L'assistance et éducation des tuberculeux de la guerre; les stations sanitaires du Ministère de l'intérieur. Paris méd., 1916, xviii, 86–92.

Landouzy (L.) La guerre et la réforme du soldat tuberculeux. J. de méd. et chir. prat., Par., 1915, lxxxvi, 495–499. *Also:* Rev. d'hyg., Par., 1915, xxxvii, 209–226.

———. La guerre et la tuberculose. Paris méd., 1916, xviii, 59–64.

———. La guerre et l'assistance aux blessés de la tuberculose. Rev. scient., Par., 1916, liv, 1. sem., 97–109.

Lanzenberg (A.) Des tuberculeux et de leur situation militaire. Paris méd., 1916–17, xxi, 268–270.

Laubry (C.) & Marre (L.) Sur l'aptitude au service militaire des tuberculeux pleuro-pulmonaire. Paris méd., 1917, xxiii, 62–66.

Léon-Kindberg (M.) Quelques considérations sur le triage des tuberculeux aux armées. Marseille méd., 1916–17, liii, 894–905.

Léon-Kindberg (M.) & Delherm (A.) Sur le triage des tuberculeux aux armées. Presse méd., Par., 1917, xxv, 645–647.

Leschke (E.) Die Tuberkulose im Kriege. München. med. Wchnschr., 1915, lxii, 363–366.

Leslie (R. M.) Tuberculosis and the war. Brit. J. Tuberculosis, Lond., 1915, ix, 71–77.

Leuret (E.) À propos des militaires tuberculeux. J. de méd. de Bordeaux, 1917, xlvii, 161–163.

Liebe (G.) Krieg und Tuberkulose. Tuberculosis, Berl., 1915, xiv, 161–167. *Also:* München. med. Wchnschr., 1914, lxi, 2429.

———. Die Tuberkulose der Kriegsgefangenen. (Mit Nebenbemerkungen über die Tuberkulose in unserem Heere.) Ztschr. f. Tuberk., Leipz., 1915, xxiv, 367–370.

———. Eigene Truppenteile für Tuberkulöse und Schwache. München. med. Wchnschr., 1916, lxiii, 1548.

Link (R.) Einnahme von NaCl, ein Mittel zur Verminderung der Schweissbildung bei Phthisikern und auf Märschen und zur Verhütung von Magenstörungen bei Anstrengungen und Hitze. *Ibid.*, 1915, lxii, 1214.

Lister (T. D.) The tuberculosis problem in war times. J. State Med., Lond., 1917, xxv, 147; 169.

Lopez (J. A.) El reconocimiento de conscriptos y la tuberculosis pulmonar. Semana méd., Buenos Aires, 1917, xxiv, 560–575.

Lotz (O.) Tuberculosis and the draft examinations. Wisconsin M. J., Milwaukee, 1917–18, xvi, 197–200.

Macfie (J. D.) The phthisical soldier at the front. Brit. M. J., Lond., 1915, i, 620.

McSweeny (E. S.) War and tuberculosis. J. Med. Soc. N. Jersey, Orange, 1917, xiv, 457–462.

Maragliano (E.) Tubercolosi considerata precisamente in rapporto alla medicina militare. Cron. d. clin. med. di Genova, 1917, xxiii, 209–224. *Also:* Policlin., Roma, 1917, xxiv, sez. prat., 1089–1095. *Also:* Gior. di med. mil., Roma, 1917, lxv, 559–572.

———. La diagnosi delle tubercolosi nei militari. Riforma med., Napoli, 1917, xxxiii, 749–752.

Matson (R. C.) What we may learn from the French war-tuberculosis problem. Northwest Med., Seattle, 1917, xvi, 355–360.

Mayer (A.) Tuberkulose und Krieg. Tuberculosis, Berl., 1915, xiv, 215–224.

———. Die Bekämpfung der Tuberkulose in Belgien. Ztschr. f. Tuberk., Leipz., 1915, xxiv, 176.

Mayer (L.) Organisation de l'assistance aux tuberculeux de l'armée réformés ou en instance de réforme. Rev. prat. d'hyg. municip. [etc.], Par., 1916, xi, 50–56.

Mears (Isabella). The phthisical soldier at the front. Brit. M. J., Lond., 1915, i, 785.

Meissen (E.) Die Tuberkulose im französischen Heere. Ztschr. f. Tuberk., Leipz., 1915, xxiii, 422–439.

———. Die Tuberkulose in der englischen Marine und Armee sowie in den englischen und französischen Kolonien. *Ibid.*, xxiv, 7–32.

———. Die Versorgung der Kriegstuberkulösen im schweizerischen Heer, nebst Bemerkungen über die Entstehung tuberkulöser Erkrankung. *Ibid.*, 1916, xxvi, 249–263.

Mendes (G.) Guerra e tubercolosi. Ann. di med. nav., Roma, 1916, ii, 587–591.

Mesureur. L'isolement et le traitement des militaires réformés tuberculeux à Paris. Bull. Acad. de méd., Par., 1917, 3. s., lxxvii, 768–770.

Minor (C. L.) The war in its effects upon the development of tuberculosis. South. M. J., Birmingham, Ala., 1918, xi, 25–29.

Mönckeberg (J. G.) Tuberkulosebefunde bei Obduktionen von Kombattanten. Ztschr. f. Tuberk., Leipz., 1915, xxiv, 33–38.

Morichau-Beauchant (R.) Les tuberculoses respiratoires et la guerre. Progrès méd., Par., 1917, 3. s., xxxii, 233–236.

Mosny (E.) Le traumatisme et la tuberculose. Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1916, 3. s., xl, 1062–1081.

Moussous (A.) Du rôle que pourrait jouer le service militaire dans la lutte antituberculeuse. Bull. et mém. Soc. de méd. et chir. de Bordeaux (1915–16), 1917, 76–90. [Discussion]: 111–113. *Also:* Gaz. hebd. d. sc. méd. de Bordeaux, 1916, xxxvii, 81; 91.

Newsholme (A.) The relations of tuberculosis to war conditions, with remarks on some aspects of the administrative control of tuberculosis. Lancet, Lond., 1917, ii, 591–595.

Nobécourt (P.) & Peyre (E.) Des poussées évolutives de tuberculose chez les soldats du front. Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1916, 3. s., xl, 1003–1009.

———, ———. Sur quelques formes cliniques de tuberculose chez les soldats du front. *Ibid.*, 1917, 3. s., xli, 201–210.

Oliver (*Sir* T.) The phthisical soldier at the front. Brit. M. J., Lond., 1915, i, 375.

Organisation (L') de la lutte contre la tuberculose en France pendant la guerre. Bull. de l'Office internat. d'hyg. pub., Par., 1917, ix, 1215–1226.

Osler (*Sir* W.) The tuberculous soldier. Lancet, Lond., 1916, ii, 220.

Ott (C.) Assistance antituberculeuse dans les campagnes et services départementaux de désinfection. Rev. prat. d'hyg. municip. [etc.], Par., 1917, xii, 194–206.

Palmer (G. T.) Tuberculosis and war. J. Am. M. Ass., Chicago, 1917, lxix, 59.

———. The United States tuberculosis war problem. Med. Times, N. Y., 1917, xlv, 185–187.

Petroviteh. La tuberculose pulmonaire chez les réfugiés serbes en France. Bull. Acad. de méd., Par., 1917, 3. s., lxxviii, 649–653.

Pijnappel (M. W.) Die Tuberkulose in der Niederländischen Armee. Ztschr. f. Tuberk., Leipz., 1915, xxiii, 440.

Rabnow. Kommunale Fürsorge für Tuberkulose während des Krieges. Deutsche med. Presse, Berl., 1916, xx, 19.

Rasehofszky (W.) Die Tuberkulose im Heere und ihre Behandluug. Militärarzt, Wien, 1914; xlviii, 281.

Ravaud, Dumontier [et al.] L' hospitalisatiou des réformés tuberculeux à Paris. Rev. d' hyg., Par., 1916, xxxviii, 193–217.

Rénon (L.) Le pain de guerre dit "national" et la tuberculose. Rev. gén. de cliu. et de thérap., Par., 1915, xxix, 577–579.

———. La défense sociale coutre la tuberculose pendant la guerre. Paris méd., 1916, xviii, 64–68.

Rho (F.) Impressionismo e realità nei rapporti fra guerra e tubercolosi. Anu. di med. nav., Roma, 1916, ii, 602–637.

Rieder (H.) Lungenschüsse und Lungentuberkulose. München. med. Wchnschr., 1915, lxii, 1673–1676.

Rist (E.) The problem of pulmonary tuberculosis. Mil. Surg., Wash., 1917, xli 659–668.

Roepke (O.) Tuberkulose und Krieg. Ztschr. f. Med.-Beamte, Berl., 1915, xxviii, 225–238.

———. Tuberkulose und Kriegsteilnehmer. *Ibid.*, 313–338.

Romanelli (G.) Le malattie tubercolari latenti delle vie aeree esplose durante il servizio militare. Cron. d. cliu. med. di Genova, 1917, xxiii, 72–86.

Ronzoni (G.) Per la profilassi antitubercolare nell' esercito. Tubercolosi, Pavia, 1916, viii, 75–79.

———. Le malattie tubercolari in rapporto al servizio militare con speciale riguardo allo stato attuale di guerra. Attualità med., Milano, 1917, vi, 409–423. *Also:* Peusiero med., Milano, 1917, vii, 396; 404–406.

———. Il reparto di accertamento diagnostico centro della organizzazione militare profilattica antitubercolare. Gior. di med. mil., Roma, 1917, lxv, 844–860.

Roux (G.) Les tuberculeux dans l' armée. Montpel. méd., 1916, xxxix, 218–237.

Sajet (B. H.) De tuberculosesterfte in Nederland in den mobilisatietijd. Nederl. Tijdschr. v. Geneesk., Amst., 1917, i, 1860–1873.

Sajous (C. E. de M.) The iuternal secretious as related to tuberculosis in civil and military practice. N. York M. J. [etc.], 1917, cvi, 389–395.

Sarda (G.) À propos des militaires tuberculeux et des améliorations que commande leur situation actuelle. Montpel. méd., 1916, xxxix, 261–268.

Seharl (P.) [Influence of military service upon tuberculosis in peace and war.] Orvosi hetil., Budapest, 1915, lix, 141; 161.

Sehramm (F.) Kriegsverletzungen und Tuberkulose. Militärarzt, Wien, 1915, xlix, 292–295.

Schröder (G.) Betrachtungen über die Tuberkulose im Heere zur Zeit des Krieges. Ztschr. f. Tuberk., Leipz., 1915, xxiv, 337–350.

———. Aus dem Genesungsheim vom Roten Kreuz. "Neue Heilanstalt, Schömberg bei Wildbad." Die Tuberkulose im Heere zur Zeit des Krieges. Med. Cor.-Bl. d. württemb. ärztl. Landesver., Stuttg., 1915, lxxxv, 273–277.

Sergent (E.) La tuberculose chez les soldats à la suite des traumatismes du thorax. Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1916, 3. s., xl, 1048–1062. *Also:* J. de méd. et chir. prat., Par., 1916, lxxxvii, 539–553.

Sergent (E.) & Delamare (G.) Les enseignements cliniques d' un centre de triage de militaires suspects de tuberculose. Bull. Acad. de méd., Par., 1916, lxxvi, 329–334. *Also:* J. de méd. et chir. prat., Par., 1916, lxxxvii, 861–870.

Sergent (E.) & Dolannau (G.) Les enseignements cliniques d' un centre de triage de militaires suspects de tuberculose. Rev. d' hyg., Par., 1917, xxxix, 40–47.

Sforza (N.) Pensiamo ai ferita della tubercolosi. Riv. ospedal., Roma, 1916, vi, 750–771.

Sieur & Bernard (L.) Note sur les mesures prises dans le camp retranché de Paris pour le dépistage, l' isolement et l' élimination de l' armée des tuberculeux militaires. Bull. Acad. de méd., Par., 1916, lxxv, 21–23.

Signorelli (A.) La tubercolosi considerata come malattia dipendente dalle fatiche e dai disagi della guerra. Gior. di med. mil., Roma, 1917, lxv, 877–883.

Sindico (G.) Controversie cliniche sulla tubercolosi. Gior. di med. mil., Roma, 1917, lxv, 1036–1042.

Sommerfeld (T.) Die Bekämpfung der Tuberkulose während des Krieges. Hygiene, Berl., 1914, iv, 263–267.

Staehelin (R.) Tuberkulose und Militärversicherung. Cor.-Bl. f. Schweiz. Aerzte, Basel, 1916, xlvi, 705–722.

Sutherland (H.) Tuberculosis in the Royal Navy in relation to early diagnosis. J. Roy. Nav. M. Serv., Lond., 1916, ii, 464–476.

———. Tuberculosis aud the war. Lancet, Lond., 1916, i, 1146.

Sutherland (H. G.) Tuberculosis in Great Britain at war. Am. Med., Burliugton, Vt., & N. Y., 1917, n. s., xii, 91–98.

———. Tuberculosis and the fighting forces of America. *Ibid.*, 305–307.

Taehau (H.) Tuberkuloseliteratur im Kriege. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. u. Berl., 1916, xlii, 1552–1554.

Thomas (J. L.) Segregation of consumptive soldiers aud others. Brit. M. J., Lond., 1916, i, 292.

Thompson (E.) Tuberculosis. U. States Nav. M. Bull., Wash., 1915, ix, 253–258, 4 pl.

Tuberculosis iu the army. Bost. M. & S. J., 1917, clxxvii, 19.

Tuberculosis and the French army. Science, N. Y. & Lancaster, 1917, n. s., xlvi, 10.

Villemin & Kelsch. La tuberculose dans l' armée. Paris méd., 1916, xix, suppl., p. i–iv.

Vires. La guerre et la tuberculose. Montpel. méd., 1916, xxxix, 298–311.

Webb (G. B.) Tuberculosis and the army. J. Lab. & Clin. M., St. Louis, 1917–18, iii, 137–139.

Weinberger (M.) Gesichtspuukte zur Beurteiluug der Lungentuberkulose bei Kriegsteilnehmern. Wien. klin. Wchnschr., 1916, xxix, 793–795.

Woodhead (G. S.) & Varrier-Jones (P. C.) The tuberculous soldier. Brit. J. Tuberc., Lond., 1917, xi, 99–106. *Also:* J. Outdoor Life, N. Y., 1917, xiv, 289–293.

Typhoid Fever.

Great Britain. Medical Research Committee. Memorandum on the diagnosis of typhoid and paratyphoid infections. Loud., 1915, 1 p., fol.

Jouffroy (P.) Contribution à l' étude bactériologique des affections typhoïdes et paratyphoïdes au cours de la campagne 1914–1915. Nancy, 1916, Berger-Levrault, 94 p., 8°, *.

Vincent (H.) & Muratet (L.) La fièvre typhoïde et les fièvres paratyphoïdes. Paris, 1917, Masson & Cie., 12°.

Ascoli (M.) Tifo di guerra e tifo dei vaccinati. Riforma med., Napoli, 1915, xxxi, 645–647.

———. Sulla cura della febbre tifoide in campagna. *Ibid.*, 729; 757.

Beaujeu & Ehringer. Remarques cliniques sur une épidémie d' allure paratyphoïde observée à l' ambulance 148 du XXXIe Corps d' Armée. Arch. de méd. et pharm. mil., Par., 1914–15, lxiv, 497–504.

Bech. À propos d' une épidémie de fièvre typhoïde dans la zone des armées. Taux de morbidité et de mortalité. Bull. méd., Par., 1916, xxx, 305.

Bijl (J. P.) [Systematic typhoid fever investigations in the Netherlands by the Army Medical Service.] Mil.-geneesk. Tijdschr., Haarlem, 1917, xxi, 314–334.

Boinet. Fièvre typhoïde chez des Sénégalais. Marseille méd., 1918, lv, 68–70.

Boral (H.) Ueber Kriegstyphus. Med. Klin., Berl., 1915, xi, 452; 479.

Brunon (R.) La fièvre typhoïde dans un hôpital auxiliaire. Caducée, Par., 1915, xv, 43.

Carles (J.) La fièvre typhoïde du combattant. J. de méd. de Bordeaux, 1916, xlvi, 65–68.

Castaigne (J.) L' organisation d' un service antityphique dans les hôpitaux militaires de Vichy. Bull. Acad. de méd., Par., 1914, 3. s., lxxii, 457–459.

Castellani (A.) Nota sulle infezioni tifiche, paratifiche, paratifosimili e miste nell zona adriatico-balcanica. Ann. di med. nav., Roma, 1916, ii, 453–461.

Childs (C.) Prevention of typhoid in home camp. Brit. M. J., Lond., 1914, ii, 810; 1087.

Chupriu (I. S.) [Bacillus carriers and their significance in the origin of typhoid fever epidemics among troops.] Voyenno-Med. J., Petrogr., 1915, ccxliii, med.-spec. pt., 110–131.

Colard (A.) Quelle est, en temps de guerre la meilleure prophylaxie de la fièvre typhoïde? Presse méd., Par., 1915, xxiii, 213–215.

Craig (J. W.) The origin of enteric aud paratyphoid fevers at Gallipoli and Lemuos in 1915. J. Roy. Nav. M. Serv., Loud., 1917, iii, 364.

Cumston (C. G.) The typhoid hospital at Vichy. N. York M. J. [etc.], 1917, cvi, 1037.

Da Fano (C.) Igiene e profilassi in guerra del tifo addominale. Attualità med., Milano, 1917, vi, 217–228.

Faichnie (N.) The recent decline of euterica amongst British troops in India. J. State Med., Lond., 1915, xxiii, 262; 296.

Flusser (E.) Ueber Psychosen beim Kriegstyphus. Wien. med. Wchnschr., 1915, lxv, 1448–1456.

Fromme. Typhusbekämpfung im VII. R. K. Med. Klin., Berl., 1915, xi, 241–244.

Frugoni (C.) Appuuti pratici intorno al tifo di guerra. Policlin., Roma, 1916, xxiii, sez. prat., 229–233.

Galeotti (G.) & Bruno (P.) Ricerche diagnostiche ed epidemiologiche compiute su 1007 casi d' infezioni tifoidee nella . . . . armata. Sperimentale, Firenze, 1917, lxxi, 129–135.

Gay. Un traitement pratique de la fièvre typhoïde aux armées. Presse méd., Par., 1915, xxiii, 67–69.

Gay (F. P.) Memorandum as to the means of preventing and treating typhoid fever, particularly in armies, under the condition of war. J. Lab. & Clin. M., St. Louis, 1917, ii, 719–721.

Gins (H. A.) & Seligmann (E.) Zur Bakteriologie des Typhus im Kriege. München. med. Wchnschr., 1915, lxii, 409.

Glynn (E.) The use of a standard agglutiuation technique iu the army. Lancet, Loud., 1916, ii, 877.

Glynn (E.) & Lowe (E. C.) Observatious on the serum reaction of three hundred unselected cases of enteric from the eastern Mediterranean with the Oxford standard agglutinable cultures. J. Roy. Army Med. Corps, Lond., 1916, xxvii, 663–690.

Goldscheider. Ueber Typhusbekämpfung im Felde, speziell beim Stellungskampf. Berl. klin. Wchnschr., 1915, lii, 537–542.

———. Ueber die diätetische und physikalische Behandlung des Typhus im Felde. Ztschr. f. phys. u. diätet. Therap., Leipz., 1915, xix, 34–48.

Goodall (E. W.) The war and typhoid fever. Brit. M. J., Lond., 1914, ii, 998.

Grober. Besonderheiten in Verlauf und Behandlung des Typhus im Felde. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. u. Berl., 1915, xli, 281–284.

Harvey (D.) The causation and prevention of enteric fever in military service, with special reference to the importance of the carrier, being an account of work done at Naini Tal Enteric Depot, 1908–11. J. Roy. Army Med. Corps, Lond., 1915, xxiv, 491; xxv, 94; 193.

von Hecker & Hirsch (C.) Erfahrungen und Gedanken über Typhus und Typhusbehandlung im Felde. Med. Klin., Berl., 1915, xi, 1039–1046.

Herrnheiser (G.) Ueber Eigentümlichkeiten des Abdominaltyphus im Kriege. Wien. klin. Wchnschr., 1915, xxviii, 965–968.

Hirsch (C.) Ueber atypische Verlaufsformen des Typhus im Felde. Berl. klin. Wchnschr., 1915, lii, 781–786.

Iselin. Valeur du drainage pelvien par une incisiou sus-pubienne employé comme mode de traitement de la perforation intestinale d' origine typhoïdique, d' après une série de 10 cas observés dans un hôpital temporaire de la zone des armées. Presse méd., Par., 1915, xxiii, 300–302.

Joetten (K. W.) Typhusbekämpfung im Felde durch ein einfaches Verfahren zur Händedesinfektion. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. u. Berl., 1915, xli, 1388.

Jouve-Balmelle (G.) Considérations sur la fièvre typhoïde retirées d' une pratique de 18 mois dans le service des typhoïdiques de l' hôpital militaire de Marseille. Progrès méd., Par., 1916, 3. s., xxxi, 149–157.

Justi (K.) Ueber den Typhus der Kriegsteilnehmer. Arch. f. Schiffs- u. Tropen-Hyg., Leipz., 1915, xix, 345–357.

Klemperer (F.), Oettinger (W.) & Rosenthal (F.) Zur Diagnostik und Therapie des Typhus im Felde. Therap. d. Gegenw., Berl., 1915, lvi, 161–176.

Krehl (L.) Ueber Abdominaltyphus im Kriege. Verhandl. d. deutsch. Kong. f. iuuere Med., Wiesb., 1916, 192–206.

Lebrun & Portier. Sur la présence de microcoques dans le sang des typhoïdiques provenaut du front. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1915, lxxviii, 440–442.

M. (A.) La fièvre typhoïde dans l' armée allemande. Presse méd., Par., 1914, xxii, 733.

Martin (C. J.) & Upjohn (W. G. D.) The distribution of typhoid and paratyphoid infection amongst enteric fevers at Mudros, October to December, 1915. J. Roy. Army Med. Corps, Lond., 1916, xxvii, 583–595.

Mouriquand (G.) Note sur les complications pulmonaires observées au cours de l' épidémie de typhoïdes et d' états typhoïdes de l' hiver

1914–1915 à l'hôpital temporaire Landremont Blandau à Nancy. Lyou méd., 1915, cxxiv, 217–227.

Mouton (J. M. C.) Buiktyphus eu wereldkrijg; een overzicht. Med. Weekbl., Amst., 1915–16, xxii, 341; 353.

Mülhens. Zur Typhusdiagnose im Felde. Med. Klin., Berl., 1915, xi, 891. *Also:* München. med. Wchnschr., 1915, lxii, 435.

Olmer (D.) & Voisin (R.) La pression artérielle au cours des fièvres typhoïdes éberthiennes et paratyphiques de l'épidémie de guerre 1915. Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1916, 3. s., xl, 1265–1282.

Orticoni (A.) & Meuille (P.) Diagnostic précoce de la fièvre typhoïde dans les formations sanitaires de l'avant. Presse méd., Par., 1915, xxiii, 6.

Osler (*Sir* W.) The war and typhoid fever. Tr. Soc. Trop. M. & Hyg., Lond., 1914–15, viii, 45–74. *Also:* Brit. M. J., Lond., 1914, ii, 909–913.

Pentimalli (F.) Infezioni tifiche e paratifiche nella fronte di Gorizia. Sperimentale, Firenze, 1917, lxxi, 103–112, 1 map.

Rhein (M.) Zur Typhusdiagnose im Felde. München. med. Wchnschr., 1914, lxi, 2355.

———. Zur Typhusdiagnose im Felde. Med. Klin., Berl., 1915, xi, 674. *Also:* München. med. Wchnschr., 1915, lxii, 765.

Rohmer. Zur Frage der Typhusernährung im Kriege. Müuchen. med. Wchuschr., 1915, lxii, 790.

S. Typhoid fever in the western arena of war. Boston M. & S. J., 1915, clxxii, 499.

Sabrazès (J.) Paratyphoïde A et noma chez un Annamite; vulnérabilité rénale des Annamites typhiques et paratyphiques. Gaz. hebd. d. sc. méd. de Bordeaux, 1917, xxxviii, 146.

Sacqnépée. Évolutiou générale des fièvres continues (fièvre typhoïde, paratyphoïde, etc.) dans la IVe armée. Presse méd., Par., 1915, xxiii, 317.

Sartory (A.), Spillmann (L.) & Lasseur (P.) Contribution à l'étude de certains états typhoïdes pendant la campagne 1914–15. Bull. Acad. de méd., Par., 1915, 3. s., lxxiii, 430–432. *Also:* Compt. rend. Acad. d. sc., Par., 1915, clx, 263–265.

Seige (M.) Typhuspsychosen im Felde. Neurol. Centralbl., Leipz., 1915, xxxiv, 291–296.

Snijders (E. P.) Over febris typhoïdea naar aanleiding van de mededeelingen van het oorlogsterrein. Nederl. Tijdschr. v. Geueesk., Amst., 1916, ii, 933–946.

Sommerfeld (T.) Der Typhus in Kriegszeiten. Hygiene, Berl., 1914, iv, 284–286.

Staehelin (R.) Ueber einige Typhusfälle aus dem Militärdienst. Cor.-Bl. f. Schweiz. Aerzte, Basel, 1915, xlv, 193–201.

Stokes (A.) & Clarke (C.) A short account of the search for typhoid carriers among eight hundred convalescents. J. Roy. Army Med. Corps, Lond., 1916, xxvi, 461–470.

Snmmons (W.) Report on the enterica cases at the first Australian General Hospital at Heliopolis. Med. J. Australia, Sydney, 1916, i, 375–377.

von Tabora. Die Typhusbehandlung im Felde. München. med. Wchnschr., 1915, lxii, 425–427.

Uhlenhuth, Olbrich & Messerschmidt. Typhusverbreitung und Typhusbekämpfung im Felde. Med. Klin., Berl., 1915, xi, 149–158.

Voisin (R.) États typhoïdes chez des évacués du front pour blessures de guerre. Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1916, 3. s., xl, 227–232. *Also:* Rev. internat. de méd. et de chir., Par., 1914–16, xxv, 229–231.

Vos (I. H. J.) & von Hoogenhuyze (C. J. C.) [Systematic typhoid fever iuvestigations in the Netherlands by the Army Medical Service.] Mil.-geneesk. Tijdschr., Haarlem, 1917, xxi, 349–360.

Wagner (K.) Zur Typhusfrage. Wieu. klin. Wchnschr., 1915, xxviii, 616–618.

von Wassermann (A.) Typhus abdominalis als Kriegsseuche. Ztschr. f. ärztl. Fortbild., Jena, 1915, xii, 65–76.

Wolff. [Systematic typhoid fever investigatious in the Netherlands by the Army Medical Service.] Mil.-geneesk. Tijdschr., Haarlem, 1917, xxi, 335–348.

Paratyphoid Infection.

Mallié (Henri). Les infections paratyphiques; bacille paratyphique A, bacille paratyphique B, bacilles des intoxications carnées (type Aertrycke et type Gaertner). Paris, 1916, Vigot frères, 95 p., 8°.

Rathery (F.), Ambard (L.) [et al.] Les fièvres paratyphoïdes B à l'hôpital mixte de Zuydcoote, de décembre 1914 à février 1916. Paris, 1916, F. Alcan, 248 p., 8°.

Azzi (A.) Su di alcune specie anormali di bacilli del paratifo isolate da soldati iufermi nella zona di guerra. Riforma med., Napoli, 1916, xxxii, 645–647.

Berry (C. W.) Paratyphoid fever as observed during au epidemic in the 14th N. Y. Infantry while on United States service at the Mexican Border, 1916. Med. Rec., N. Y., 1917, xci, 135–140.

Contts (E. N.) Paratyphoid iu the army at the Dardanelles. Canad. M. Ass. J., Toronto, 1917, vii, 97–112.

Epidemie (An) of paratyphoid A in a German regiment. Brit. M. J., Lond., 1917, i, 169.

Krumwiede (C.) jr. Fecal examinations of a regiment infected with Bacillus paratyphosus A, with special reference to normal carriers. J. Iufect Dis., Chicago, 1917, xxi, 141–144.

Lehmann (E.) Paratyphus A im Felde. Müuchen. med. Wchnschr., 1916, lxiii, 97.

Marotta (A.) L'infezione da paratifo uell'attuale guerra. Folia med., Napoli, 1917, iii, 322–326; 341–346; 359–364.

Mayerhofer (E.) & Jilek (G.) Zur Klinik und Diagnose des Paratyphus A im Felde. Med. Klin., Berl., 1916, xii, 1077–1081.

Merklen (P.) & Trotain. Statistique des paratyphoïdes hémoculturées pendant cinq mois à l'hôpital F . . . . C . . . . Arch. de méd. et pharm. mil., Par., 1916–17, lxvi, 515–517.

Mülhens. Epidemiologische Bemerkungen über Vorkommen von Paratyphus A im Orient und auf dem Balkan. München. med. Wchnschr., 1916, lxiii, 1496.

Oesterlin (E.) Erkrankuugeu an Paratyphus A in Galizien. Wien. klin. Wchnschr., 1916, xxix, 256.

von Reus (A.) & Schiller (W.) Ueber eine abgeschlossene Paratyphusepidemie bei einer Kompagnie. Militärarzt, Wien, 1915, xlix, 433–442.

Sarrailhé (A.) & Cluuet (J.) La jaunisse des camps et l'épidémie de paratyphoïde des Dardanelles. Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1916, 3. s., xl, 45–60.

Wadsworth (A. B.) Laboratory service iu an epidemic of para-typhoid fever among the troops. N. York State J. M., N. Y., 1917, xvii, 506–508.

Preventive Inoculation Against Typhoid Fever.

France. Ministère de la Guerre. Instruction sur la vaccination contre les infections typhoïde et paratyphoïdes. Par., 1917, 11 p., 8°.

Great Britain. War Office. Precautions after anti-typhoid inoculation. Lond., 1914, 1 p., fol.

———. Anti-typhoid inoculation. Lond., 1916, 4 p., 12°.

Allen (J. H.) The administrative technique of antityphoid inoculations. Mil. Surg., Wash., 1917, xl, 710–714.

Amenille (P.) & Brulé (M.) La vaccination antityphique de l'armée. J. de méd. et chir. prat., Par., 1915, lxxxvi, 333–337.

Antityphoid inoculation; the report of the War Office antityphoid committee. Brit. M. J., Lond., 1914, ii, 597–599.

Armand-Delille (P.), Paisseau (G.) & Lemaire (H.) Rôle de la vaccination antityphoïdique et antiparatyphoïdique dans la disparition presque complète des affections typhoïdes et paratyphoïdes à l'armée d'Orient. Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1917, 3. s., xli, 854–857.

Bassett-Smith (P. W.) The prevalence of typhoid and the result of antityphoid inoculations during the first year of the war. J. Roy. Nav. M. Serv., Lond., 1916, ii, 37–41.

———. The incidence of typhoid fever and the results of anti-typhoid inoculation during the second year of the war, October, 1915, to October, 1916. *Ibid.*, iii, 30–32.

Bonsquet (H.) La vaccination antityphoïdique dans le territoire du gouvernement militaire de Belfort. Presse méd., Par., 1914, xxii, 699.

Brown (J. J. G.) & Caird (F. M.) Antityphoid inoculation in war time. Lancet, Lond., 1914, ii, 718.

Chantemesse. Résultats de la vaccination antityphoïdique dans la marine française. Bull. Acad. de méd., Par., 1916, 3. s., lxxvi, 140–142.

Che cosa ha fatto la R. Marina per l'obbligatorità della vaccinazione antitifica. Ann. di med. nav., Roma, 1914, ii, 543–553.

Chevalot. Vaccinations antityphoïdiques dans un camp de prisonniers civils. Caducée, Par., 1916, xvi, 47.

Conte, Sestini & Trocello. Sulle reazioni cliniche e sierologiche per vari tipi di vaccino antitifico e antiparatifico sperimentali nella R. Marina. Ann. di med. nav., Roma, 1915, ii, 23–49.

Coppinger (C. J.) & Gibson (H. G.) Inoculation of man with mixed vaccines containing Bacillus typhosus, B. paratyphosus A and B. paratyphosus B, with regard to the reaction produced and the antibody formation. J. Roy. Army Med. Corps, Lond., 1916, xxvi, 581–596.

Courmont (J.) Résultats de la vaccination anti-éberthienne dans la XIVe région. Lyon méd., 1915, cxxiv, 338–340.

Dage (R.) La vaccination antityphoïdique de la classe 17. Caducée, Par., 1916, xvi, 21.

Dakeyne (D. I.) Observations on some of the agglutination reactions of the blood of soldiers inoculated against typhoid fever. Lancet, Lond., 1915, ii, 540–542.

Deieke (O.) Typhusschutzimpfungen im Kriege. Monatsbl. f. Gsndhtspflg., Brnschwg., 1914, xxxvii, 105–113.

Dünner (L.) Die Bedeutung der Widal 'schen Reaktion bei typhusgeimpften Soldaten. Berl. klin. Wchnschr., 1915, lii, 59.

Eliminating disease from the casualty list; the manufacture of typhoid vaccine by the French service. Scient. Am., N. Y., 1917, cxvii, 159.

Ennes (G.) Immunisação systematica das nossas tropas expedicionarias contra a febre typhoide. Med. contemp., Lisb., 1914, xxxii, 405.

Fleming (A.) Typhoid inoculation in the forces. Practitioner, Lond., 1916, xcvi, 85–90.

Fulle (G. B. C.) Le vaccinazioni antitifiche negli eserciti. Sperimentale, Firenze, 1915, lxix, 537–572.

Galeotti (G.) Relazione delle ricerche compiute sull' efficacia profilattica delle vaccinazioni antitifiche e sulle epidemie di tifo e paratifo fra truppe combattenti. Gazz. med. lomb., Milano, 1917, lxxvi, 103.

Gasperini (U.) Sulla opportunità di estendere la vaccinazione delle nostre truppe anche contro i paratifi A e B. Fracastoro, Verona, 1915, xi, 185: 1916, xii, 3. *Also:* Riforma med., Napoli, 1915, xxxi, 1405–1408.

Goldscheider & Kroner (K.) Ueber den Einfluss der Typhusschutzimpfungen auf die Typhuserkrankungen bei der . . . Armee im Herbst und Winter 1914–15. Berl. klin. Wchnschr., 1915, lii, 933; 968; 1001.

Hints on antityphoid inoculation of troops. Brit. M. J., Lond., 1915, i, 865.

Instructions sur les vaccinations contre les infections typhoïdes et paratyphoïdes. (Circulaire de Sous-Secrétaire d'État du Service de santé militaire en date du 10 septembre, 1916.) Rev. d'hyg., Par., 1916, xxxviii, 1039–1052.

Javal (A.) La vaccination anti-typhoïdique du Ve corps d'armée en campagne. Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1915, 3. s., xxix, 255–266.

Jolley (W. A.) Inoculation against typhoid fever in the National Guard of Colorado. Colorado Med., Denver, 1914, xi, 431–435.

Konrich. Die Typhusschutzimpfung in der französischen Armee. Deutsche mil.-ärztl. Ztschr., Berl., 1915, xliv, 201–208.

Khvorostanski (M. A.) [Experience of antityphoid inoculations en masse in the rear of the active army.] Kharkov. M. J., 1916, xxi, 81–89.

Klodnitski (N. F.) [Observations on the antityphoid vaccinations in the active army.] Voyenno-Med. J., Petrogr., 1915, ccxliv, med.-spec. pt., 271–282.

Lamington, Sandwith (F. M.) & Paget (S.) Antityphoid inoculation in war time. Lancet, Lond., 1914, ii, 767.

Leishman (W. B.) Antityphoid inoculation in war-time. Lancet, Lond., 1914, ii, 818. *Also:* Brit. M. J., Lond., 1914, ii, 516.

Lyster (W.) Vaccination against typhoid in the United States army. J. Am. M. Ass., Chicago, 1915, lxv, 510–512.

Machinski (N. P.) [Anti-typhoid vaccine, prepared and sent out by the Laboratory of the Army-Medical Scientific Committee from April 2, 1914, to June 2, 1915.] Voyenno-Med. J., Petrogr., 1915, ccxliii, med.-spec. pt., 280–282.

Mackie (T. J.) & Wiltshire (H. G.) The diagnostic interpretation of the agglutination test in typhoid and paratyphoid infections occurring among typhoid vaccinated troops. J. Roy. Army Med. Corps, Lond., 1917, xxxix,

Nicholson (M. A.) The effect of typhoid inoculations on endemic goitre at the Lawrence Military Asylum, Sanawar, Punjab. Lancet, Lond., 1916, ii, 275–277.

Porter (G. D.) Antityphoid inoculation in soldiers. Hosp. World, Toronto, 1916, ix, 102–104. *Also:* Am. Med., Burlington, Vt., 1917, xxiii, 312.

Protective (The) inoculation of troops. Brit. M. J., Lond., 1914, ii, 483.

Results of antityphoid vaccination in the French army. *Ibid.*, 1916, i, 27.

Rho (F.) Primi risultati della vaccinazione antitifica obbligatoria nella Regia Marina. Ann. di med. nav., Roma, 1916, ii, 579–586.

Russ (V. K.) Erfahrungeu über die Typhusschutzimpfung bei der Armee im Felde. Wien. klin. Wchuschr., 1915, xxviii, 1018–1045.

Sergent (E.) & Nègre (L.) Les vaccinations mixtes anti-typhoïdiques et antiparatyphoïdiques dans l'armée de l'Afrique du Nord. Rev. d'hyg., Par., 1915, xxxvii, 1068–1071.

Share of vaccination against typhoid and paratyphoid in the disappearance of these diseases in the Macedonian campaign. J. Am. M. Ass., Chicago, 1917, lxix, 1731.

Tacchetti (G.) I primi risultati della vaccinazione antitifica nei militari della R. Marina in Taranto. Anu. di med. nav., Roma, 1915, i, 660–662.

Totski (V. M.) [Vaccination for typhoid fever in the . . . . reserve battalion.] Kharkov. M. J., 1915, xx, 396–403.

Verax (A.) Les vaccinations antityphiques et paratyphiques en temps de guerre. Rev. d'hyg., Par., 1916, xxxviii, 31–43.

Verdelet (L.) Traumatisme et vaccinatiou antityphoïdique. Caducée, Par., 1915, xv, 29.

Vincent (H.) Résultats de la vaccination antityphoïdique aux armées pendant la guerre. Compt. rend. Acad. d. sc., Par., 1917, clxv, 440–444.

Walls (C. B.) Antityphoid inoculation of the National Guard. Mil. Surgeon, Chicago, 1915, xxxvi, 523–525.

Yagisawa (M.) La vaccination antityphique dans l'armée japonaise. Paris méd., 1916, vi, 490–492.

Yates (H. B.) & Rhea (L. J.) Prophylactic inoculation against typhoid fever in the fourth militia division area of Canada. Canad. M. Ass. J., Toronto, 1915, v, 481–488.

Zajicek (O.) Die Schutzimpfung gegen Typhus und die mit ihr in der amerikanischen Armee erzielten Erfolge. Wien. med. Wchnschr., 1915, lxv, 421–424.

Typhus Fever.

See, also, Lice.

Great Britain. Report by the government committee on the treatment by the enemy of British prisoners of war, regarding the conditions obtaining at Wittenberg Camp during the typhus epidemic of 1915. Lond., 1916, (Govt. Press), 9 p., 4°.

Plotz (Harry), Olitsky (Peter K.) & Baehr (George). The etiology of typhus exanthematicus. Chicago, 1915, Jour. Infect. Dis., 70 p., 1 pl., 8°.

Adler-Herzmark (Jenny). Fleckfieberfälle und Entlausungsmethoden. Militärarzt, Wien, 1915, xlix, 257–262.

Arneth. Ueber Fleckfieber und Entlausung. Berl. klin. Wchuschr., 1916, liii, 1187–1191.

Bertarelli (E.) La profilassi del tifo esantematico e la lotta contro la pediculosi. Riv. d'ig. e sau. pubb., Torino, 1915, xxvi, 241–245.

Beyer (H. G.) On the etiology of typhus fever and louse extermination, from the view point of the sanitariau. Mil. Surgeon, Wash., 1916, xxxviii, 483–491, 2 pl.

Blanc (G.) Recherches sur le typhus exanthématique poursuivies au laboratoire de Nich d'avril à octobre 1915. Bull. Soc. de path. exot., Par., 1916, ix, 311–325.

Blanc (J.) Contribution à l'étude clinique du typhus exanthématique; sa prophylaxie dans la guerre actuelle. Ann. d'hyg., Par., 1917, 4. s., xxvii, 5–28.

Butler (E. F.) Experiences in Serbia during the war, with special reference to the typhus epidemic of 1915. N. York State J. M., N. Y., 1917, xvii, 139–144.

Caldwell (B. W.) The epidemic of typhus exanthematicus in the Balkans and in the prison camps of Europe. J. Am. M. Ass., Chicago, 1916, lxvi, 326–331.

Čančík (J.) Das Korkommen der Weil-Felixschen Reaktion bei Fleckfieber vom Balkankriegsschauplatz. Wien. klin. Wchnschr., 1916, xxix, 1552.

Chesney (Lilian Mary). Typhus work in Serbia. Practitioner, Lond., 1916, xcvi, 542–550.

Davy (P. C. T.) & Browu (A. J.) Clinical aspects of typhus fever; observations of some 2000 cases in a prison camp in Germany. Brit. M. J., Lond., 1915, ii, 737–741.

Deléarde & d'Halluin. À propos d'une épidémie de typhus exanthématique observée en Allemague (d'avril à juin 1915). Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1916, 3. s., xl, 320–328. *Also:* Rev. d'hyg., Par., 1916, xxxviii, 310–320.

Di Pace (I.) Il tifo esantematico (etiologia, profilassi, cura). Folia med., Napoli, 1917, iii, 510; 525; 556; 609; 629; 656; 706; 727; 774; 793; 814.

Foulerton (A. G. R.) On typhus fever. J. Roy. Army Med. Corps, Lond., 1917, xxix, 224–228.

G. (G. H. F.) The typhus epidemic, a Balkan Florence Nightingale. Guy's Hosp. Gaz., Lond., 1915, xxix, 431–436.

Gamalĭeya (N. F.) [Prophylactic means against typhus fever.] Vestnik Tsarskoselsk. Raĭona, Petrogr., 1916, ii, No. 5, 5–43.

Gaston (P.) L'épidémie de typhus exanthématique à Belgrade. Rev. de méd., Par., 1914–15, xxxiv, 559–578, 1 pl.

———. Le typhus exanthématique en Serhie. Montpel. méd., 1917, xxxix, 543–549.

Hlava (I.) Typhus exanthematicus [in the army]. Lék. rozhledy, Praha, 1914, xxi, 580–593.

Howell (B. W.) Typhus in Serbia. Brit. M. J., Lond., 1915, ii, 813.

———. The typhus fever epidemic in Serbia, 1915. St. Barth. Hosp. J., Lond., 1915–16, xxiii, 52–54. *Also:* St. Barth. Hosp. Rep., Lond., 1915, li, 39–44.

Jeanneret-Minkine. Typhus exauthematicus uud recurrens im gegenwärtigen Kriege. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. u. Berl., 1915, xli, 1474.

———. Le typhus exanthématique en Serbie. Paris méd., 1915–16, xvii, 461–463.

Kaup (J.) Zur Frage des Flecktyphus auf dem galizischen Kriegsschauplatze. Wien. klin. Wchnschr., 1916, xxix, 217–221.

Laveran (A.) Au sujet de la prophylaxie du typhus dans les armées en campagne. Compt. rend. Acad. d. sc., Par., 1914, clix, 640.

Letulle (M.) Mesures prophylactiques contre le typhus daus le camp retranché de Paris. Rev. d'hyg., Par., 1915, xxxvii, 20–25.

Lipschütz (B.) Zur Kenntnis der Klinik des Flecktyphus nach Beobachtungen an den Przemysler Epidemie im Frühjahr 1915. Wien. kliu. Wchnschr., 1915, xxviii, 856–860.

Maitland (T. G.) Notes on the typhus epidemic iu Serbia, 1915. Brit. M. J., Lond., 1915, ii, 283–285.

Mense (C.) Zur Frage der Bekämpfung des Fleckfiehers und der Läuse. Arch. f. Schiffs- u. Tropen-Hyg., Leipz., 1915, xix, 172–176.

Merewether (E. R. A.) A report on the late medical conditions in Serbia, with special reference to the typhus fever epidemic. J. Roy. Nav. M. Serv., Loud., 1916, ii, 58–64.

Michaud. Fièvre exanthématique (typhus des armées). Rev. méd. de la Suisse Rom., Genève, 1914, xxxiv, 554–556.

Müller (O.) Ueber Fleckfieber. Nach eigenen Beobachtungen in Gefangenenlagern. Med. Klin., Berl., 1915, xi, 1230; 1261; 1285.

Nenkirch (P.) & Zlocisti (T.) Epidemiologische und klinische Erfahrungen bei Fleckfieber in Ostanatolien. Med. Klin., Berl., 1916, xii, 256–259.

Nicolle (C.) & Conseil (E.) Nécessité des mesures à prendre pour préserver nos armées en campagne du typhus exanthématique et du typhus récurrent. Rev. d' hyg., Par., 1915, xxxvii, 18–20. *Also:* Presse méd., Par., 1915, xxiii, 18.

———, ———. Nos connaissances sur l' étiologie du typhus exanthématique et de la fièvre récurrente; leur application à la prévention de ces maladies en particulier dans nos armées en campagne. Rev. d' hyg., Par., 1915, xxxvii, 172–208.

Pétrovitch. Considérations épidémiologiques et cliniques sur l' épidémie de typhus exanthématique au cours de la guerre actuelle en Serbie. Rev. d' hyg., Par., 1916, xxxviii, 849–864. *Also:* Bull. Acad. de méd., Par., 1916, 3. s., lxxvi, 206–209.

Poindecker (H.) Zur Diagnose des Fleckfiebers im Felde. München. med. Wchnschr., 1916, lxiii, 176.

Potel (R.) Observations cliniques et étiologiques sur les cas de typhus soignés à l' hôpital permanent de la marine de Sidi-Abdallah; action du sérum anti-exanthématique. Arch. de méd. et pharm. nav., Par., 1917, ciii, civ, 14.

Rehberg. Die Fleckfieberepidemie im Kriegsgefangenenlager Langensalza. Ztschr. f. Med.-Beamte, Berl., 1915, xxviii, 345–357.

da Rocha-Lima (H.) Beobachtungen bei Flecktyphusläusen. Arch. f. Schiffs- u. Tropen-Hyg., Leipz., 1916, xx, 17–31, 1 pl.

Rondke. Die Fleckfieberepidemie im Görlitzer Kriegsgefangenenlazarett. Med. Klin., Berl., 1915, xi, 1152–1155.

Rudis-Jicinsky (J.) Typhus in Serbia. N. York M. J. [etc.], 1915, ci, 1011: cii, 1175–1177.

Sandwith (F. M.) Two Gresham lectures on typhus. Clin. J., Lond., 1916, xiv, 45–53.

Schlesies (E.) Eine Fleckfiebcrepidemie in einem Gefangenenlazarett. Berl. klin. Wchnschr., 1916, liii, 184.

Scholz (W.) Zur Frage der Fleckfieberverbreitung durch Läuse. Mitt. d. Ver. d. Aerzte in Steiermark, Graz, 1915, lii, 57–59.

Shirokoroff (I. I.) [On the struggle with typhus fever in the army.] Russk. Vrach., Petrogr., 1915, xiv, 1139–1141.

Skutetzky (A.) Die Flecktyphusepidemie im k. u. k. Kriegsgefangenenlager in Marchtrenk, Ob-Oesterr., im Jahre 1915. Wien. klin. Wchnschr., 1915, xxviii, 887–891.

Spät (W.) Zur Frage des Flecktyphus auf dem galizischen Kriegsschauplatze. *Ibid.*, 1103; 1348.

Timset. Le typhus au camp de prisonniers de Cassel. Caducée, Par., 1916, xvi, 90.

Topley (W. W. C.) A report on a bacteriological investigation of typhus fever during the Serbian epidemic of 1915. J. Roy. Army Med. Corps, Lond., 1915, xxv, 215–228.

Tullidge (E. K.) Fleck typhus; the scourge of the eastern war theatre. N. York M. J. [etc.], 1916, ciii, 1167–1169.

Typhus in the Wittenberg camp. Pub. Health, Lond., 1915–16, xxix, 179.

Typhus (The) epidemic at Gardelegen. Brit. M. J., Lond., 1916, ii, 623.

Vieting (E.) Eine kleine Fleckfieberepidemie unter russischen Landeseinwohnern. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. u. Berl., 1916, xlii, 1444.

Wolter (F.) Ueber den Flecktyphus als Kriegsseuche. Mit besonderer Berücksichtigung der Prophylaxe. Berl. klin. Wchnschr., 1915, lii, 807; 851.

———. Ueber das Auftreten von Flecktyphusepidemien in Truppen- und Gefangenenlagern. *Ibid.*, 1045–1048.

Venereal Diseases.

Dreuw (W. H.) Haut- und Geschlechtskrankheiten im Kriege und im Frieden. Berl., 1915, 209 p., 8°.

Exner (M. J.) Friend or enemy? To the men of the Army and Navy. [Social hygiene.] N. Y., 1916, N. Y. Social Hygiene Soc., 35 p., 12°.

Great Britain. Suggestions to medical officers regarding the carrying out of the early treatment of recently contracted urethritis and syphilis. Lond., 1916, 1 p., 4°.

May (Otto). The prevention of venereal diseases in the Army. N. Y., 1916, Amer. Social Hyg. Assoc., 10 p., 8°.

United States. Surgeon General's Office. The venereal diseases. Chicago, 1917, Amer. Med. Assoc., 100 p., 12°.

Venereal Diseases. Circulars issued by the Local Government Board on the 13th July, 1916, to (1) Councils of counties and county boroughs; (2) Governing bodies of hospitals, and (3) Boards of guardians; regulations made by the Local Gorvernment Board on the 12th July, 1916, and memorandum by the medical officer of the Local Government Board on the organization of medical measures. Lond., 1916, H. M. Stationery Off., 34 p., 8°.

Balzer (F.) Prophylaxie et traitement des maladies vénériennes en temps de guerre. Presse méd., Par., 1915, xxiii, 401–403. *Also:* Rev. d' hyg., Par., 1915, xxxvii, 1057–1067.

———. La prophylaxie antivénériennes par les administrations civiles et militaires. Presse méd., Par., 1916, xxiv, 10–12.

Belli (C. M.) La profilassi antivenerea nell' armata vista dall' ospedale. Ann. di med. nav., Roma, 1916, i, 410–416.

Bendig (P.) Die Bedeutung der Geschlechtskrankheiten für den Krieg mit Berücksichtigung des württembergischen XIII. Armeekorps. Med. Cor.-Bl. d. württemb. ärztl. Landesver., Stuttg., 1915, lxxxv, 189–192.

Blaschko (A.) Die Bekämpfung der Geschlechtskrankheiten im Kriege. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. u. Berl., 1914, xl, 1816–1818. *Also, transl.:* Soc. Hyg., Balt., 1917, iii, 529–534.

———. Haut- und Geschlechtskrankheiten im Kriege. Ztschr. f. ärztl. Fortbild., Jena, 1915, xii, 593–598.

Blumenfeld (A.) Ueber Haut- und Geschlechtskrankheiten im Kriege. Wien. med. Wchnschr., 1914, lxiv, 2471–2476.

Braden (G. W.) Moral standards and the prevalence of the venereal diseases. N. York M. J. [etc.], 1917, cvi, 988.

Brandweiner. Zur Frage der Bekämpfung der Geschlechtskrankheiten im Kriege. Wien. klin. Wchnschr., 1915, xxviii, 1125–1127.

Bremener (M. M.) [On the struggle with venereal diseases and organization of the treatment of venereal patients in the army.] Voyenno-Med. J., Petrogr., 1915, ccxlii, med.-spec. pt., 507–518.

Brinitzer (E.) Haut- und Geschlechtskrankheiten hei Kriegsteilnehmeru. Med. Klin., Berl., 1915, xi, 482.

Bromberg (R.) [Cutaneous and venereal diseases in military and mobilization camps.] Mil.-geneesk. Tijdschr., Haarlem, 1916, xx, 241–259.

Bruck (C.) Zur Bekämpfung der Geschlechtskrankheiten im Felde. München. med. Wchnschr., 1915, lxii, 136.

Busehke (A.) Die Bekämpfung der Geschlechtskrankheiten im Kriege. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. u. Berl., 1914, xl, 1888; 2207.

Campaign (The) against venereal disease in Germany. Brit. M. J., Lond., 1917, ii, 296.

Carle. Trois mois de fonctionnement d' un service de dermatologie et de vénéréologie dans une amhulance d' armée. Arch. de méd. et pharm. mil., Par., 1916, lxv, 865–890.

———. La prophylaxie des maladies vénérienues aux armées. Ann. d. mal. vén., Par., 1916, xi, 536–551.

Cavallini (E.) L' efficacia della profilassi antiveuerea e le ulcere molli. Ann. di med. uav., Roma, 1914, ii, 365–367.

Chotzen (M.) Die Fortbewegung der Geschlechtskraukheiten in der Festung Breslau während des ersten Kriegsjahres. München. med. Wchnschr., 1916, lxiii, 305–308.

Clark (J. B.) Sexual infections in cantonments and camps; a follow-up system for their care and control. J. Am. M. Ass., Chicago, 1917, lxix, 2182.

Cole (H. N.) The prophylaxis of venereal disease in the army. Cleveland M. J., 1917, xvi, 601–608.

Cottle (G. F.) Venereal disease aboard ship. U. States Nav. M. Bull., Wash., 1915, ix, 571–577.

Daeeo (E.) Relazione sulle malattie veneree e la loro profilassi nell' esercito. Gior. di med. mil. Roma, 1917, lxv, 340–347.

De Napoli (F.) Dermosifilografia di guerra e sua importanza militare e sociale. Gior. ital. d. mal. ven., Milano, 1917, lviii, 161; 225; 297.

Dreuw (W. H.) Prophylaxe der Geschlechtskrankheiten im Heere. Allg. med. Centr.-Ztg., Berl., 1915, lxxxiv, 69–71.

Eiehe (H.) Einiges zur Verhütung und Behandlung der Geschlechtskrankheiten im Felde. Med. Klin., Berl., 1915, xi, 664–666.

Exner (M. J.) Friend or enemy? To the men of the army and navy. Soc. Hyg., Balt., 1916, ii, 481–499.

Ffreneh (E. G.) The treatment of venereal diseases in the army. Practitioner, Lond., 1916, xcvi, 452–461.

Finger (E.) Die Verhreitung der Geschlechtskrankheiten durch den Krieg und deren Bekämpfung. Wien. klin. Rundschau, 1916, xxx, 44; 81.

———. Die Geschlechtskrankheiten und der Krieg. Wien. klin. Wchnschr., 1914, xxvii, 1444–1448. *Also, transl.:* Soc. Hyg., Balt., 1917, iii, 534–537.

Fleseh. Die Ausbreituug der Geschlechtskrankheiteu im Kriege. Med. Klin., Berl., 1915, xi, 230.

———. Ueber die Bekämpfung der Geschlechtskrankheiten im Kriege. Müncheu. med. Wchnschr., 1915, lxii, 214.

Foster (J. H.) Social hygiene in the army during war time. Mod. Hosp., St. Louis, 1917, ix, 65–67.

Fouquet (C.) L' influence de la guerre actuelle sur les affections cutanées et véuériennes. Bull. méd., Par., 1916, xxx, 187.

Galewsky. Die Bedeutung der Geschlechtskrankheit im Kriege. München. med. Wchnschr., 1915, lxii, 751.

Ganeher. Les maladies vénériennes pendant la guerre à l' hôpital militaire Villemin et dans ses annexes. Bull. Acad. de méd., Par., 1916, 3. s., lxxv, 352–360. *Also:* Ann. d. mal. vénér., Par., 1916, xi, 193–202.

Gandy (J.) Les maladies vénériennes à l' armée. Arch. méd. helges, Brux., 1917, lxx, 509–514.

Gennerieh. Zur Behandlung der Haut- uud Geschlechtskraukheiten im Felde. München. med. Wchnschr., 1915, lxii, 553–556.

Glück (A.) Ueber die Bekämpfuug der Geschlechtskraukheiten im Kriege. Militärarzt, Wieu, 1915, lxix, 408–413.

Goldberg (B.) Krieg uud Geschlechtskrankheiten. Prakt. Arzt, Leipz., 1915, lv, 187–194. *Also:* Repert. d. prakt. Med., Berl., 1915, xii, 227–234.

Goodwin (T. H.) The prohlem of dealing with veuereal diseases in Great Britain. J. Am. M. Ass., Chicago, 1917, lxix, 1536. *Also:* N. York M. J. [etc.], 1917, cvi, 988.

Gougerot (H.) Vénériologie et dermatologie depuis la guerre (août 1914–octobre 1916). Rev. gén. de path. de guerre, Par., 1916–17, 455–508, 4 pl.

Grajewski (L.) Treating venereal diseases and syphilis by the French and English. Urol. & Cutan. Rev., St. Louis, 1917, xxi, 424.

Granjux. La prophylaxie des maladies véuérieuues dans l' armée. Soc. franç. de prophyl. san. et mor., Bull., Par., 1914 and 1917, xvii, 1–8. [Discussion] : 8–11.

Halberstaedter (L.) Die Bekämpfung der Geschlechtskrankheiten hei der Truppe. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. u. Berl., 1915, xli, 1248–1250.

Heller (J.) Einige klinische Beobachtungen an geschlechtskranken Soldaten. Dermat. Ztschr., Berl., 1916, xxiii, 65–79.

Instruetions sur le traitement et la prophylaxie des maladies vénériennes. (Circulaire du Sous-Secrétaire d' État du Service de santé militaire, en date du 25 septembre, 1916.) Rev. d' hyg., Par., 1916, xxxviii, 1053–1064.

Jadassohn (J.) Prophylaxe und Behandlung der venerischen Krankheiten im mobilisierteu und im Kriegsheer. Cor.-Bl. f. Schweiz. Aerzte, Basel, 1915, xlv, 353–366.

Johnson (P. B.) The venereal disease problem in the army. Hahneman. Month., Phila., 1917, lii, 726–737.

Jolivet (L.) Commeut se sont contaminés cent vénériens traités daus la zone des armées. Ann. de dermat. et syph., Par., 1916–17, 5. s., vi, 126–130.

Klausner (E.) Krieg und Geschlechtskrankheiten. Prag. med. Wchnschr., 1915, xl, 92–94.

von Krzysztalowiez (F.) Zur Frage der Vorheugung der venerischeu Erkrankungen in der Armee. Militärarzt, Wien, 1915, xlix, 89–92.

Lenzmann. Die Bedeutung und Behandlung der Geschlechtskrankheiten im Felde. München. med. Wchnschr., 1915, lxii, 233–235.

Lesser. Bedeutung und Verhütung der Geschlechtskrankheiten im Felde. Berl. kliu. Wchnschr., 1914, li, 1775. *Also:* Ztschr. f. ärztl. Fortbild., Jena, 1914, xi, 718–722.

Lyster (W.) Venereal disease and the new army. J. Am. M. Ass., Chicago, 1917, lxix, 1257–1259.

Marsehalkó (T.) [The war and venereal diseases.] Orvosi hetil, Budapest, 1915, lix, 347; 365; 381.

Martin (F.) Social hygiene and the war. Soc. Hyg., Balt., 1917, iii, 605–627, 1 port.

May (O.) The prevention of venereal diseases in the army. Practitioner, Lond., 1916, xcvi, 482–490.

Mendel (K.) Znr Prophylaxe der Geschlechtskrankheiten im Felde. Mit Erwidernng von A. Buschke. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. u. Berl., 1915, xli, 105.

Montou (J. M. C.) Oorlog en geslachtziekten. Mil.-geneesk. Tijdschr., Haarlem, 1915, xix, 217–226.

Mudd (L. C.) Some experiences with venereal diseases at Schofield Barracks. Mil. Surgeon, Wash., 1916, xxxix, 608–615.

Neisser (A.) Venerische Krankheiten bei den im Felde stehenden Trnppen. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. u. Berl., 1914, xl, 1661.

———. Krieg, Prostitntion und Geschlechtskrankheiten. *Ibid.*, 1915, xli, 61. *Also, transl.:* Soc. Hyg., Balt., 1917, iii, 537–541.

———. War and venereal diseases. Soc. Hyg., Balt., 1917, iii, 542–545.

Ortali (C.) Considerazioni pratiche sull' ordinamento dei servizii celtici in zona di guerra. Gazz. internaz. di med., Napoli, xxiii, 347–352.

Pasini (A.) Ciò che si fa nella sede del III corpo d' armata per la profilassi delle malattie veneree. Gior. ital. d. mal. ven., Milano, 1915, l, 357–368.

Pautrier. Snr l' organisation générale des hôpitaux militaires de vénériens et des services-annexes. Ann. de dermat. et syph., Par., 1916–17, vi, 233–256.

Perrin (L.) Organisation et fonctionnement du centre de dermatologie et de syphiligraphie de la XVe région. Marseille méd. 1916, liii, 100–106.

Piccardi (G.) Le malattie sessuali e la gnerra. Riv. d' ig. e san. pubb., Torino, 1916, xxvii, 160; 175; 197; 223.

Pinkuss (F.) W. v. G. (Warnnng vor Geschlechtskrankheiten.) Med. Klin., Berl., 1914, x, 1401–1403.

Prophylaxis of venereal disease in the Australasian forces. Brit. M. J., Lond., 1917, ii, 529.

Riggs (C. E.) The prevention of venereal diseases at the Naval Training Station, Norfolk, Va. U. States Nav. M. Bull., Wash., 1917, xi, 1–15. *Also:* Soc. Hyg., Balt., 1917, iii, 299–312.

Russell (F. F.) Social diseases in the army. J. Am. M. Ass., Chicago, 1917, lxix, 1537. *Also:* N. York M. J. [etc.], 1917, cvi, 989.

Sachs (O.) Vorschläge betreffend die Bekämpfung der venerischen nnd einiger parasitärer Hauterkrankungen im Heere. Wien. klin. Wchnschr., 1914, xxvii, 1640.

———. Kurze Notiz zu den Vorschlägen, betreffend die Bekämpfnng der venerischen Erkrankungen unmittelbar nach dem Kriege. *Ibid.*, 1915, xxviii, 950.

Schapira (S.) Der Krieg und die Geschlechtskrankheiten; deren strafrechtliche Bekämpfung. *Ibid.*, 1916, xxix, 918–920.

Scharff (P.) Zur Prophylaxe und Therapie der Geschlechtskrankheiten im Felde. Berl. klin. Wchnschr., 1914, li, 1816–1818.

Schiffmann (J.) Zur Frage der Bekämpfung der Geschlechtskrankheiten im Kriege. Wien. klin. Wchnschr., 1916, xxix, 57–59.

Schönheimer (H.) Die Behandlnng geschlechtskranker Kriegsteilnehmer und ihre Honorierung. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. u. Berl., 1916, xlii, 1232.

Scholtz (W.) Verbreitung, Bekämpfung und Behandlung der Haut- und Geschlechtskrankheiten im Kriege. *Ibid.*, 1915, xli, 728–730.

Seymour (Gertrnde). Health of soldier and civilian. II. Venereal disease abroad. Survey, N. Y., 1917–18, xxxix, 363–367.

Sberna (S.) Sui centri venereologici militari e sulla profilassi contro le malattie celtiche nell' esercito. Riv. ospedal., Roma, 1917, vii, 246–257.

Serra (S.) Circa le modalità della profilassi antivenerea resa obbligatoria nella R. Marina. Ann. di med. nav., Roma, 1915, ii, 310–313.

Snow (W. F.) Social diseases in the army as affected by the soldier's environment. J. Am. M. Ass., Chicago, 1917, lxix, 1537. *Also:* N. York M. J. [etc.], 1917, cvi, 989–991.

———. Social hygiene and the war. Soc. Hyg., Balt., 1917, iii, 417–450, 2 ports., 1 pl.

———. The control of venereal diseases. Surg., Gynec. & Obst., Chicago, 1917, xxv, 720–722.

Steinheimer. Beratungsstelle für Geschlechtskranke. München. med. Wchnschr., 1916, lxiii, 1560.

Stern (C.) Die Behandlung geschlechtskranker Soldaten im Kriege. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. u. Berl., 1915, xli, 471–473.

Thompson (B.) Army Dental Corps work in reference to venereal disease. Med. J. Anstralia, Sydney, 1917, i, 485.

Toussaint (H.) Réveil du microbisme latent, syphilitiqne et gonococcique au cours du traitement des plaies par armes à feu. Bnll. et mém. Soc. de chir. de Par., 1915, n. s., xli, 2056–2060. *Also:* Ann. d. mal. vénér., Par., 1916, xi, 14–19.

Touton. Geschlechtsleben nnd Geschlechtskrankheiten in den Heeren, im Kriege und Frieden. Berl. klin. Wchnschr., 1915, lii, 3; 33; 56; 79.

———. Krieg und Geschlechtskrankheiten. *Ibid.*, 482; 523.

Tullidge (E. K.) Venereal diseases in the European armies. Mil. Surgeon, Wash., 1916, xxxix, 49–53.

———. The war and venereal diseases. Med. Rec., N. Y., 1917, xcii, 505–507.

Vedel. Mesures de prophylaxie prises ou à prendre contre les maladies vénériennes dans les corps de troupe et dans les établissements militaires relevant des divers services de l' armée. Montpel. méd., 1916, n. s., xxxix, 316–331.

Venereal disease in the Austrian Army. Brit. M. J., Lond., 1917, ii, 300.

Venereal (The) diseases. J. Am. M. Ass., Chicago, 1917, lxix, 907; 1004; 1080; 1169; 1259; 1347.

Venereal diseases in peace and war. Lancet, Lond., 1916, ii, 562–564.

Venereal diseases in the war. Med. Rec., N. Y., 1917, xcii, 64.

Venereal prophylaxis in the French Army; venereal diseases and their treatment in the Army. N. York M. J. [etc.], 1917, cvi, 991–993.

War, prostitution, and venereal disease; the position in Germany. Lancet, Lond., 1916, ii, 567–569.

Wilson (Helen). Venereal disease in the army. Lancet, Lond., 1916, i, 531.

Wolbarst (A. L.) A plan for the prevention of venereal disease in our military forces. Med. Rec., N. Y., 1917, xci, 725–727. *Also:* Med. Insur. & Health Conserv., Dallas, 1917, xxvi, 389–391.

Wolff. Geschlechtskrankheiten im Kriege. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. u. Berl., 1915, xli, 180.

———. Die Verbreitung der Geschlechtskrankheiten im Heere nnd ihre Verhütnng. Mitt. d. dentsch. Gesellsch. z. Bekämpf. d. Geschlechtskr., Leipz., 1915, xiii, 2–7.

Zieler (K.) Zur Behandlung von Geschlechtskrankheiten bei den im Felde stehenden Trnppen. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. u. Berl., 1915, xli, 10–12.

Gonorrhœa.

Bizard (L.) & Blum (P.) Sur les traitements de l' orchiépididymite aiguë blennorragique applicables particulièrement aux armées. Ann. d. mal. vén., Par., 1916, xi, 645–663.

Bizard (L.), Delcamp (J.) & Bralez (J.) La blennorragie et ses principales complications chez les militaires hospitalisés pendant le premier sémestre de la guerre. *Ibid.*, 1915, x, 65–74.

Carle. Traitement de l' urétrite blennorragique aux armées. Paris méd., 1916, vi, 442–445.

———. Quelques détails pratiques sur le traitement de la blennorragie aiguë aux armées. Progrès méd., Par., 1916, 3. s., xxxi, 242.

Giordano (M.) Sopra l' uso dell' electrargol per la cura rapida dell' epididimite blenorragica nell' ambiente militare. Ann. di med. nav., Roma, 1916, i, 27–33.

———. Moyen de traitement rapide de l' épididymite blennorragique dans l' armée, par l' électrargol. Bull. gén. de thérap. [etc.], Par., 1917, clxix, 441–446.

Huber-Pestalozzi (G.) Ueber die Gonorrhoe-Behandlung in der Etappensanitätsanstalt Solothurn. Cor.-Bl. f. Schweiz. Aerzte, Basel, 1917, xlvii, 593–605.

Treatment (The) of gonorrhea in the field. Med. Rec., N. Y., 1917, xcii, 197.

Syphilis.

See, also, Syphilis of the Nervous System.

Thibièrge (C.) La syphilis et l' armée. Paris, 1917, Masson & Cie., 12°.

Vedder (Edward B.) The prevalence of syphilis in the army. Wash., 1915, Gov. Print. Off. 110 p., 4 pl., 8°.
U. S. War Dept. S. G. O. Bull. No. 8.

Alderson (P. F.) The treatment of syphilis afloat. J. Roy. Nav. M. Serv., Lond., 1916, ii, 302–310.

Audry (C.) Note sur la diffusion de la syphilis dans la région toulousaine pendant deux années de guerre. Ann. de dermat. et syph., Par., 1916–17, vi, 419–421.

Bernheim (A.) Du traitement intensif de la syphilis dans les formations sanitaires. Ann. d. mal. vén., Par., 1914–15, x, 605–610.

Blechmann (G.) Deux recettes pour faciliter le traitement antisyphilitique en campagne. Paris méd., 1916, vi, 453.

Bodin (E.) Prophylaxie et traitement de la syphilis aux armées. *Ibid.*, 434–438.

Bogart (G. H.) Syphilis, the greatest war menace. West. M. Times, Denver, 1917–18, xxxvii, 238–241.

Church (J. R.) Ehrlich's arsenic in the treatment of syphilis in the military service. Mil. Surgeon, Chicago, 1915, xxxvi, 44–55.

Cole (H. N.) Treatment of syphilis in the army. Cleveland M. J., 1917, xvi, 662–666.

Cottle (G. F.) The damage of syphilis to the navy. U. States Nav. M. Bull., Wash., 1915, ix, 414–421.

———. The syphilis record. *Ibid.*, 1917, xi, 21–28.

Dalimier & Debat. Traitement des accidents syphilitiques chez les combattants, par les cures arséno-mercurielles surintensives et brèves. Bull. Acad. de méd., Par., 1915, 3.s., lxxiv, 90–93.

Dudding (J. S.) Syphilis in the navy. J. Roy. Nav. M. Serv., Lond., 1915, i, 229–247.

Dudley (S. F.) An experience of galyl at Royal Naval Hospital, Chatham. Lancet, Lond., 1916, ii, 59.

Estève. Traitement des syphilis de guerre. Gaz. méd. de Par., 1916, lxxxvii, 114.

Fildes (P.) & Dudding (J. S.) The early diagnosis of syphilis in the navy. J. Roy. Nav. M. Serv., Lond., 1917, iii, 171–189.

Fraenkel (H.) Syphilis und Dienstunfähigkeit. Med. Reform [etc.], Berl., 1915, xxiii, 111.

Gaucher. Militaire réforme pour lésion incurable; gomme syphilitique de la jambe guérie, après la réforme, dans le service de la clinique (fiche 46.078). Ann. d. mal. vén., Par., 1917, xii, 524.

———. Commission supérieure consultative du service de santé militaire; rapport sur les mesures à prendre contre les progrès de la syphilis. *Ibid.*, 513–523.

———. Soldat en permission de sept jours avec une syphilis primaire et secondaire méconnue par deux médecins militaires. *Ibid.*, 528.

Gaucher & Bizard. Statistique des syphilis contractées par les militaires depuis la mobilisation et traitées dans le service de clinique de l' hôpital Saint-Louis. *Ibid.*, xi, 129–152.

———, ———. La syphilis après deux ans de guerre. Bull. Acad. de méd., Par., 1916, 3. s., lxxvi, 575–583. *Also:* Ann. d. mal. vén., Par., 1917, xii, 1–9. *Also:* Paris méd., 1917, xix, 54–57.

Gongerot (H.) & Clara. Ulcérations syphiloïdes compliquant ou non des plaies de guerre. Ann. d. mal. vén., Par., 1916, xi, 715; 1917, xii, 17.

Guérin (A.) Dans quelle mesure employer le 914 pour le traitement de la syphilis aux armées. Rev. gén. de clin. et de thérap., Par., 1916, xxx, 326–328.

Hoppe-Seyler (G.) Die syphilitischen Erkrankungen der Bauch- und der Circulationsorgane (besonders der Leber und der Aorta) und ihr Einfluss auf die Felddienstfähigkeit. Med. Klin., Berl., 1914, x, 1727–1729.

Kraus (A.) Beitrag zur Luestherapie im Felde. Militärarzt, Wien, 1916, l, 129.

Landouzy (L.) La syphilis, avant la guerre, méconnaissance de son extrême fréquence. Bull. Acad. de méd., Par., 1916, 3. s., lxxv, 434–444.

Lane (J. E.) The war and syphilis. Lancet, Lond., 1915, i, 724.

Leredde. Organisation de la lutte contre la syphilis à la période initiale, dans l' armée au Maroc. Rev. gén. de clin. et de thérap., Par., 1917, xxxi, 130–134.

Levy (G.) Syphilis méconnue chez un militaire, avant son départ en permission. Ann. d. mal. vén., Par., 1917, xii, 527.

McGrigor (H. J.) Experiences in the treatment of syphilis in the Army, with special reference to the admiuistration of "606" in concentrated solutions. Tr. Soc. Trop. M. & Hyg., Lond., 1915–16, ix, 161–186, 2 pl. *Also:* Practitioner, Lond., 1916, xcvi, 462–481.

Munger (C. B.) A Wassermann survey on 500 apprentice seamen. U. S. Nav. M. Bull., Wash., 1916, x, 642–646.

Smith (L. L.) Syphilis as a cause of mental disease in the military service. Mil. Surgeon, Chicago, 1915, xxxvii, 447; 561.

Sourdel (M.) L' influence de la syphilis chez quelques blessés de guerre. Rev. gén. de clin. et de thérap., Par., 1916, xxx, 295.

Tonssaint (H.) Reveil et localisation de la syphilis osseuse à la suite des coups de feu. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1915, n. s., xli, 477–482.

Viry (H.) La syphilis et la guerre. Rev. gén. de clin. et de thérap., Par., 1916, xxx, 161.

von Zeissl (M.) Die Syphilisbehandlung zur Kriegszeit, und was soll nach Friedensschluss geschehen, die Zivilbevölkerung vor der Infektion durch venerisch krank Heimkehrende zu schützen. Berl. klin. Wchnschr., 1916, liii, 36.

PARASITIC DISEASES.

Alessandrini (G.) Diseases due to animal parasites in armies on the field of battle. Univ. M. Rec., Lond., 1915, viii, 177–190.

Borini (A.) La teniasi nei soldati. Policlinico, Roma, sez. prat., 1917, xxiv, 91–94.

Galli-Valerio. The present war and the spread of parasitic diseases in men and animals. Vet. J., Lond., 1917, lxxiii, 102–107.

Knobel (J. B.) Yaws in the military hospital at Keetmanshoop, S. M. A. South African M. Rec., Cape Town, 1916, xiv, 151–153.

Pettit (A.) Sur un spirochète, observé chez des malades à l'Hôpital maritime de l'Orient. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1917, lxxx, 774–778.

Roche (W.) Intestinal protozoa in Saloniea war area. J. Roy. Army Med. Corps, Lond., 1917, xxviii, 386–388. *Also:* Laneet, Lond., 1917, i, 297.

Salomon & Neveu (R.) Hémoptysies parasitaires chez les soldats indigènes d'Extrême-Orient; le paragonimus westermanni. Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1917, 3. s., xli, 388–394.

Sangiorgi (G.) Osservazioni sulle feci dei soldati occorsi negli ospedali militari territoriali di Venezia. Gior. d. r. Aecad. di med. di Torino, 1916, 4. s., xxii, pt. 2, 177–181. *Also:* Gior. di med. mil., Roma, 1916, lxiv, 278–281. *Also:* Riv. d'ig. e san. pubb., Parma, 1916, xxvii, 193–197.

Wenyon (C. M.) Another human coccidium from the Mediterranean war area. Laneet, Lond., 1915, ii, 1404.

———. The protozoological findings in five hundred and fifty-six cases of intestinal disorder from the Eastern Mediterranean war area. J. Roy. Army Med. Corps, Lond., 1916, xxvi, 445–460.

Filariasis.

Bockhorn. Filaria bei russisehen Kriegsgefangenen. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. u. Berl., 1915, xli, 1354.

Rodenwaldt (E.) Bemerkung zu dem Artikel von Dr. M. Bockhorn, über bisher unbekannte Filariabefunde bei gefangenen Russen. Med. Klin., Berl., 1915, xi, 1212.

Hookworm Disease.

Hookworm infeetion among recruits. N. York M. J. [etc.], 1917, cvi, 758.

Lane (C.) The hookworm and the war loan. Indian M. Gaz., Caleutta, 1917, lii, 161–164.

Siler (J. F.) & Cole (C. L.) The prevalenee of hookworm disease in the Fourth Texas Infantry, First Mississippi Infantry and First Alabama Cavalry regiments. Mil. Surgeon, 1917, xli, 77–99.

Stiles (C. W.) Certain military aspeets of hookworm disease. Pub. Health Rep., Wash., 1917, xxxii, 1299–1301.

Kala-Azar.

Brodie (F.) & Yorke (W.) A case of kala-azar in the Mediterranean expeditionary force. J. Roy. Army Med. Corps, Lond., 1917, xxviii, 91–97.

Ward (G. R.) Kala-azar in soldiers returning from Malta. Laneet, Lond., 1916, ii, 16.

Malarial Fever.

Mignet (Frédérie). Sur le paludisme de Macédoine. Bordeaux, 1917, 40 p., 80, * No. 33.

Abrami (P.) Le paludisme primaire en Macédoine et son traitement. Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1917, 3. s., xli, 500–519. *Also:* Presse méd., Par., 1917, xxv, 161–164.

Andruzzi (A.) Le forme parassitarie malariche predominanti fra le truppe sul fronte albanese. 2. Sulla eolorazione dei plasmodii malarici e sulle forme parassitarie prevalenti fra le truppe al fronte maeedone. Ann. di med. nav., Roma, 1916, ii, 568–572.

Apicella (G.) Sul problema della malaria nell'esercito. Policlin., Roma, 1917, xxiv, sez. prat., 1216.

Armand-Delille (P.) Remarques sur les aspects parasitologiques du paludisme contracté en Macédoine. Compt. rend. Acad. d. sc., Par., 1917, clxv, 202.

Armand-Delille (P.), Paisseau (G.) & Lemaire (H.) Le paludisme de première invasion observé en Maeédoine pendant l'été 1916. Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1916, 3. s., xl, 1569–1582. *Also* [Abstr.]: Bull. méd., Par., 1916, xxx, 509–511.

———, ———, ———. Note sur les caractères de la bileuse hémoglobinurique observée chez les paludéens de l'armée d'Orient. Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1917, 3. s., xli, 773–778.

Brulé & Jolivet (L.) Cinq cas de paludisme autochtone apparus simultanément dans une ferme belge; traitement du paludisme par le novarsenobenzol. *Ibid.*, 1916, 3. s., xl, 2304–2310.

Cesa-Bianchi (D.) Osservazioni sulla malaria nelle truppe combattenti. Riforma med., Napoli, 1917, xxxiii, 752–755.

Christy (C.) Notes on malaria for offieers and men. Lancet, Lond., 1917, ii, 485.

Cookson (H. A.) & Allen (T. S.) Case of tertian malaria contracted in Franee, combined with transposition of abdominal and thoracic viscera. J. Roy. Army Med. Corps, Lond., 1917, xxviii, 493–495.

Dible (J. H.) Transmission of malaria in northern Franee. *Ibid.*, 1915, xxv, 577–579. *Also:* Laneet, Lond., 1915, ii, 701.

Dudgeon (L. S.) & Clarke (C.) A contribution to the mieroscopieal histology of malaria, as occurring in the Salonika force in 1916, and a eomparison of these findings with certain clinical phenomena. Laneet, Lond., 1917, ii, 153–156.

Étienne (G.) Sur la reviviscence d'aneiens foyers paludiques en France. Progrès méd., Par., 1916, xxxi, 183.

Falconer (A. W.) & Anderson (A. G.) Clinieal types of subtertian malaria, as seen in Salonika in September, Oetober and November, 1916. Laneet, Lond., 1917, i, 607–610.

Garcia (P. J.) El paludismo en el ejército durante el año 1915. Semana méd., Buenos Aires, 1917, xxiv, 29–34.

Gill (C. A.) The prevention of malaria in war, with special reference to the Indian Army. J. Roy. Army Med. Corps, Lond., 1917, xxix, 439–456.

Gozzi (C.) Osservazioni su aleuni casi di malaria contratta in Albania. Gior. d. r. Soc. ital. d'ig., Milano, 1916, xxxviii, 243–249.

Grall. Malaria des armées en campagne. Ann. d'hyg., Par., 1917, 4. s., xxvii, 283; xxviii, 129.

Hehir (P.) Prevention of malaria in the troops of our Indian Empire. Indian M. Gaz., Caleutta, 1914, xlix, 305–309.

Hoffman (F. L.) Malaria as a faetor in military effieiency. South. M. J., Birmingham, 1917, x, 676–678.

Jeanselme (E.) Cas de paludisme autochtone contracté en France au contact des troupes indigènes. Bull. Soc. path. exot., Par., 1916, ix, 693–694.

———. Du groupement en colonies agricoles des soldats paludéens, momentanément inaptes. Bull. Acad. de méd., Par., 1917, 3. s., lxxviii, 21–24.

Koltes (F. X.) Prevention of malaria in the field. U. S. Nav. M. Bull., Wash., 1916, x, 640–642.

Laveran (A.) La prophylaxie du paludisme dans l' armée d' Orient. Bull. Soc. path. exot., Par., 1917, x, 450–455.

Leenhardt & Tixier (L.) Le traitement du paludisme au centre spécial de la 3e région. Progrès méd., Par., 1917, 3. s., xxxii, 424–426.

Léger (L.) & Mouriquand (G.) Sur la répartition des stations d' anophèles dans le secteur médical Grenoble-Gap-Briançon; indications prophylactiques qui en découlent. Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1917, 3. s., xli, 16–22.

Legronx (R.) Présentation du matériel de prophylaxie anti-paludique destiné à l' armée d' Orient. Bull. Soc. path. exot., Par., 1917, x, 421–427.

MacCormac (H.) Malaria contracted in the trenches. Brit. M. J., Lond., 1915, ii, 906.

Malloizel. Le paludisme d' Orient peut se contracter en France; un cas de malaria à parasites crescentiformes contractée à Vannes. Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1917, 3. s., xli, 168–174.

Manaud (A.) Traitement des paludéens de l' Armée d' Orient en France. Presse méd., Par., 1917, xxv, 599–601.

Maragliano (E.) La malaria dal punto di vista clinico e in rapporto alla medicina militare. Cron. d. clin. med. di Genova, 1916, xxii, 13–15.

Marchoux (E.) Le paludisme de Salonique. Traitement. Bull. Acad. de méd., Par., 1917, lxxviii, 3. s., 112–114. *Also:* Rev. d' hyg., Par., 1917, xxxix, 484–487.

Martyn (G. J. K.) Malaria in men returned from France. Brit. M. J., Lond., 1916, ii, 473.

Moreau (L.) Paludisme et blessures de guerre. Arch. de méd. et pharm. nav., Par., 1917, civ, 321–325.

———. Paludisme et traumatisme chez les blessés de l' armée d' Orient. Bull. Acad. de méd., Par., 1917, 3. s., lxxvii, 48–50. *Also:* Rev. de chir., Par., 1916, xxxv, 404–423.

Morris (L. M.) Malaria in H. M. Ships "Hermione" and "Bristol," at Tampico, with special reference to methods of screening. J. Roy. Nav. M. Serv., Lond., 1916, ii, 42–50.

Netter (L.) Sur le danger du paludisme en France. Bull. Acad. de méd., Par., 1917, 3. s., lxxvii, 686–690.

Netter (L.) & Guilhem (J.) Remarques sur le paludisme au Maroc. Arch. de méd. et pharm. mil., Par., 1917, lxviii, 911–930.

Pende (N.) Il problema della cura dei soldati malarici. Policlin., Roma, 1917, xxiv, sez. prat., 679–682.

———. Sulla cura dei soldati malarici. *Ibid.*, 763.

———. Le ipodermoclisi di dosi generose di chinino in soluzione fisiologica adrenalinizzata, quale metodo elettivo di cura della malaria nei combattenti. *Ibid.*, 1329–1333.

Pollock (C. E.) Notes on the incidence of malaria among European troops in the Sierra Leone command, with special reference to the effect of mobilization. J. Roy. Army Med. Corps, Lond., 1915, xxiv, 118–120.

Rankin (A. C.) Simple tertian malaria in French Flanders. Lancet, Lond., 1916, i, 1079.

Rathery (F.) & Michel (R.) Le paludisme dans un coin de Flanders. Paris méd., 1917, xxi, 394–402.

Reid (J. McG. H.) & Humphrys (H. E.) Malaria contracted in Flanders. Brit. M. J., Lond., 1915, ii, 603.

Ronbaud (E.) Cas de paludisme autochtone contracté dans l' Aisne. Bull. Soc. path. exot., Par., 1917, x, 171.

Stadelmann. Die Malaria in Berlin und der Krieg. Berl. klin. Wchnschr., 1916, liii, 1379. *Also:* München. med. Wchnschr., 1916, lxiii, 1730.

Timpano (P.) La malaria fra i nostri soldati. Policlin., Roma, 1916, xxiii, sez. prat., 1461.

Tinti (A.) La malaria presso le truppe combattenti. Riv. med., Milano, 1917, xxv, 1–4.

Visbecq. Une mission militaire antipaludique Paris méd., 1917, xxii, 463–465.

Wurtz (P.) Paludisme de Macédoine, étude clinique. Monde méd., Par., 1916–17, xxvi, 257–270. *Also, transl.:* Monde méd. [Engl. ed.], Par., 1917, xxvii, 193–205.

Yakimoff (V. L.) & Shokhor (N. I.) [Malaria among troops in Turkestan.] Russk. Vrach., S.-Peterb., 1914, xiii, 984.

Zuccarelli. Le paludisme en Corse et les paludéens de l' armée d' Orient. Rev. gén. de clin. et de thérap., Par., 1917, xxxi, 631.

Relapsing Fever.

See, also, Typhus Fever.

Armand-Delille (P.), Gassin & Lemaire (H.) Les principaux caractères de la fièvre récurrente observée à l' armée d' Orient. Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1917, 3. s., xli, 778–780.

Danila (P.) Fièvre récurrente à Bucarest. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1916, lxxix, 458–460.

Duchamp (C.-J.) La fièvre récurrente des Serbes. Bull. Acad. de méd., Par., 1917, 3. s., lxxvii, 372. *Also:* Progrès méd., Par., 1917, 3. s., xxxii, 10–12.

Hagler (F.) Relapsing fever. Mil. Surg., Wash., 1916, xxxix, 36–43, 2 pl.

Knack (A. V.) Ueber eine neue, dem Rückfallfieber ähnliche Kriegskrankheit. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. u. Berl., 1916, xlii, 446,

Portocalis. Sur l' épidémie de fièvre récurrente observée récemment en Macédoine. Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1917, 3. s., xli, 780–783.

Rudis-Jicinsky (J.) Relapsing fever in Serbia. N. York M. J. [etc.], 1916, ciii, 643–645.

DIATHETIC (DEFICIENCY) DISEASES.

Gabbi (U.) Sulla porpora reumatica scorbutiforme nelle truppe e negli operai militarizzati alla fronte. Malaria [etc.], Roma, 1917, viii, 124–152.

von Noorden (C.) Stoffwechselkrankheiten. Mil.-ärztl. Sachverst.-Tätigk., Jena, 1917, ii, 116–139.

Prevention (The) of beri-beri and scurvy in war. Brit. M. J., Lond., 1917, ii, 661.

Rolleston (H. D.) A case of self-induced scurvy. J. Roy. Nav. M. Serv., Lond., 1916, ii, 517.

Zlocisti (T.) Die kriegschirurgische Bedeutung des Skorbuts. Beitr. z. klin. Chir., Tübing., 1916, ciii (Kriegschir. Hefte VI), 562–591.

Diabetes.

Claude (H.) & Lhermitte (J.) La glycosurie dans les lésions traumatiques du cerveau. Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1916, 3. s., xl, 789–795.

Derrien (E.) Les glycuries au point de vue militaire. Montpel. méd., 1917, n. s., xxxix, 550–554.

Diabete (I) e la guerra. Gazz. d. osp., Milano, 1917, xxxviii, 601–603.
Gottstein (A.) & Umber (F.) Diabetes und Krieg. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. u. Berl., 1916, xlii, 1309–1311.
Kleeblatt (F.) Diabetes insipidus nach Schädelverletzungen. Med. Klin., Berl., 1915, xi, 915–919.
Konjetzny (G. E.) & Weiland (W.) Glykosurie und Diabetes bei chirurgischen Erkrankungen. I. Frakturen und Glykosurie. Mitt. a. d. Grenzeb. d. Med. u. Chir., Jena, 1915, xxviii, 860–891.
von Noorden (C.) Ueber die Beeinflussung des Diabetes mellitus durch den Krieg. Med. Klin., Berl., 1916, xii, 991–994.
Rathery (F.) La glycosurie traumatique chez les blessés de guerre. Bull. Acad. de méd., Par., 1917, 3. s., lxxviii, 356–359. *Also:* Paris méd., 1917, xx, 312–317.
Ruediger. Die Behandlung des Diabetes mellitus im Felde. München. med. Wchnschr., 1915, lxii, 533.

Œdema.

Jürgens. Besteht ein Zusammenhang der Oedemkrankheit in den Kriegsgefangenenlagern mit Infektionskrankheiten? Berl. klin. Wchnschr., 1916, liii, 210–213.
Mantelli (C.) Contributo alla cura degli edemi cronici consecutivi a traumatismi di guerra. Gior. di med. mil., Roma, 1916, lxiv, 591–594.
Outbreaks of œdema in Germany. Lancet, Lond., 1917, ii, 248.
Rumpel (T.) Zur Aetiologie der Oedemkrankheiten in russischen Gefangenenlagern. München. med. Wchnschr., 1915, lxii, 1021–1023.
"War œdema." Brit. M. J., Lond., 1917, ii, 560.

Rheumatic Affections.

Brunton (L.) Lice and rheumatism amongst soldiers. Lancet, Lond., 1915, i, 298.
Comment combattre les atteintes rhumatismales chez les hommes en campagne. Gaz. méd. de Par., 1915, lxxxvi, 7.
Freund (E.) Die rheumatischen Erkrankungen im Krieg. Wien. klin. Wchnschr., 1915, xxviii, 316–319.
Guerrieri (P.) & Lelong (M.) Quelques observations de rhumatisme des tranchées. Paris méd., 1915–16, xvii, 387.
Llewellyn (L. J.) Rheumatism and the disabled soldier. Med. Press & Circ., Lond., 1917, civ, 348–350.
Mátyás (M.) Ueber Kriegsrheumatismus. München. med. Wchnschr., 1916, lxiii, 259.
Nobécourt (P.) & Peyre. Endocardites et péricardites aiguës rhumatismales chez les soldats du front. Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1916, 3. s., xl, 233–254.
Schmidt (A.) Ueber die rheumatischen Erkrankungen im Felde. Med. Klin., Berl., 1914, x, 1755.
Strasser (A.) Ueber rheumatische Affektionen im Felde und über Tornisterdruckneuralgien. Ztschr. f. phys. u. diätet. Therap., Leipz., 1915, xix, 310–314.

DISEASES OF THE DUCTLESS GLANDS.

Kohnstamm (O.) Anti-Thyreoidin und Hypophysin in der Kriegs-Medizin (Begriff der Dyshormonie). Therap. d. Gegenw., Berl., 1915, lvi, 328–331.
Loeper (M.) & Oppenheim (R.) Les glandes surrénales en pathologie de guerre. Rev. gén. de path. de guerre, Par., 1916–17, i, 123–141.
Sergent (E.) Importance de la notion d' insuffisance surrénale et du rôle de l' opothérapie surrénale en médecine et en chirurgie d' armée. Bull. Acad. de méd., Par., 1915, 3. s., lxxiv, 268–271. *Also:* J. de méd. et de chir. prat., Par., 1915, lxxxvi, 694–700.

Diseases of the Thyroid Gland.

See, also, Diseases of the Heart.

Bérard (L.) La maladie de Basedow et la guerre. Bull. Acad. de méd., Par., 1916, 3. s., lxxvi, 428–430.
Caro. Bedeutung und Verbreitung der Thyreose im Heere. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. u. Berl., 1915, xli, 1009–1011.
Dannehl. Militärdienst und Thyreotoxie. Deutsche mil.-ärztl. Ztschr., Berl., 1915, xliv, 41–60.
Findlay (G. M.) Hyperthyroidism as occurring in sailors. J. Roy. Nav. M. Serv., Lond., 1917, iii, 205–209.
Kahane (M.) Ueber Hyperthyreoidismus vom Standpunkte der Kriegsmedizin. Wien. klin. Wchnschr., 1915, xxviii, 148–153.
Rothacker (A.) Einige Fälle von Hyperthyreoidismus, darunter drei von akutem Basedow bei Kriegsteilnehmern, zur Stütze der neurogenen Entstehung dieser Krankheit. München. med. Wchnschr., 1916, lxiii, 99–101.

DISEASES OF THE CIRCULATORY SYSTEM.

du Castel (J.) L' hypertension artérielle précoce dans les corps de troupe. Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1917, 3. s., xli, 63–67.
Galli (G.) Die Krankheiten der Kreislauforgane und der Krieg. Cor.-Bl. f. Schweiz. Aerzte, Basel, 1915, xlv, 621–624.
Grober. Die Krankheiten der Kreislauforgane und der Krieg. München. med. Wchnschr., 1914, lxi, 2388–2390.
Hoffmann (A.) Die Beurteilung von Kreislaufstörungen im Felde. Jahresk. f. ärztl. Fortbild., München, 1915, 2. Heft, 3–7.
———. Die Beurteilung von Erkrankungen und Verletzungen der Kreislauforgane. Mil.-ärztl. Sachverst.-Tätigk., Jena, 1917, ii, 61–92.
Lewis (T.) Osservazioni sopra soldati rinviati all' ospedale sofferenti di sintomi comunemente riferti al sistema cardio-vascolare. La sindrome dello sforzo. Malat. d. cuore, Roma, 1916–17, i, 421–432.
Mönckeberg (J. G.) Ueber die Atherosklerose der Kombattanten (nach Obduktionsbefunden). Zentralbl. f. Herzkrankh. [etc.], Dresd. u. Wien, 1915, vii, 7–10.
———. Zur Frage der Atherosklerose im militärdienstpflichtigen Alter. *Ibid.*, 1916, viii, 2–11.
Moss (L.) Some auditory blood pressure observations in H. M. S. "Paris." J. Roy. Nav. M. Serv., Lond., 1916, ii, 477–484.
Moutier (A.) Les troubles de la circulation artérielle en rapport avec les circonstances de guerre. Compt. rend. Acad. d. sc., Par., 1915, clxi, 355.
Müller (O.) Rigide Arterien, Tropfenherz und Kriegsdienst. Med. Klin., Berl., 1915, xi, 1365–1370.
Pletneff (D. D.) [Observations on the phenomena of insufficiency of cardiovascular action in connection with the war.] Russk. Vrach., Petrogr., 1915, xiv, 1160–1167.
Reckzeh (P.) Der unregelmässige Puls. Bemerkungen zu seiner kriegsärztlichen Beurteilung. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. u. Berl., 1915, xli, 1096–1099.

Romberg (E.) Beobachtungen bei Herz- und Gefässkrankheiten während der Kriegszeit. Berl. klin. Wchnschr., 1915, lii, 619. *Also:* München. med. Wchnschr., 1915, lxii, 673–676.

Vannutelli (F.) Un' epidemia di porpora infettiva con manifestazioni emorragico-scorbutiche tra le truppe combattenti. Policlin., Roma, 1917, xxiv, sez. prat., 873–879.

Diseases of the Heart.

Great Britain. Army Medical Department. The significance of abnormal sigus in the recruit's heart. Lond., 1915, 2 p., fol.

———. National Health Insurance Joint Committee. Medical Research Committee. Report upon soldiers returned as cases of "disordered action of the heart" (D. A. H.) or "valvular disease of the heart" (V. D. H.). [By Thomas Lewis.] Lond., 1917, 71 p., 8°.

Abrahams (A.) The cardiac disabilities of soldiers on active service. Lancet, Loud., 1916, ii, 206.

———. "Soldier's heart." *Ibid.*, 1917, i, 442–445.

———. Soldier's heart; a misleading term applied indiscriminately to a variety of symptoms. Scient. Am. Suppl., N. Y., 1917, lxxxiv, 166.

Adolph (F.) Zur Beurteilung der Kriegsverwendungsfähigkeit unserer Herzkranken. München. med. Wchnschr., 1915, lxii, 1479–1482.

Aubertin (C.) Sujets atteints d' insuffisance aortique ayant fait campagne sans accidents. Bull. et mém. Soc. méd. de hôp. de Par., 1914, 3. s., xxxviii, 397–399.

———. La récupération des faux cardiaques. Presse méd., Par., 1916, xxiv, 92.

———. Les cardiaques du front en 1917. *Ibid.*, 1917, xxv, 451–453.

Barr (J.) "The soldier's heart" and its relation to thyroidism. Brit. M. J., Lond., 1916, i, 544; 739. *Also:* Am. Med., Burlington, Vt. & N. Y., 1916, xxii, 615–624.

———. The soldier's heart. Brit. M. J., Lond., 1916, i, 899: ii, 128; 242.

Barringer (T. B.) jr. "Disordered action of the heart" in British soldiers. J. Am. M. Ass., Chicago, 1917, lxix, 1726.

Bensaude (R.) & Monod (*Mme.* Robert). Insuffisance aortique par rupture valvulaire, chez un soldat ayant reçu, au cours d' uu corps à corps, un coup de crosse sur la région précordiale. Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1915, 3. s., xxxix, 484–489.

Bloch (E.) Herzaffektionen und Kriegsstrapazen. Klin.-therap. Wchnschr., Berl., 1916, xxiii, 89–96.

Bouquet (H.) Trois cas de bradycardie chez des blessés ou des malades de guerre. Bull. gén. de thérap. [etc.], Par., 1915–16, clxviii, 818–821.

Brandenburg (K.) Die akute Ueberanstrengung des Herzens im Felde. Med. Klin., Berl., 1914, x, 1468–1471.

Briscoe (Grace). The leucocytes in cases of irritable heart. Lancet, Lond., 1917, i, 832–837.

Campbell (H.) The "soldier's heart" and its relation to thyroidism. Brit. M. J., Lond., 1916, i, 605.

Ceconi (A.) Le nevrosi di cuore e la guerra. Riforma med., Napoli, 1916, xxxii, 473; 502.

Coombs (C.) Cardiac diseases and disorders in warfare. Bristol M.-Chir. J., 1915, xxxiii, 149–156. *Also:* Med. Press & Circ., Lond., 1916, ci, 400–402.

Cotton (T.) A note on the "irritable heart" of soldiers. Brit. M. J., Lond., 1915, ii, 722.

Cotton (T.), Lewis (T.) & Thiele (F. H.) The "irritable heart" of soldiers. *Ibid.*, 780.

Cotton (T.), Rapport (D. L.) & Lewis (T.) After effects of exercise on pulse rate and systolic blood pressure in cases of "irritable heart." Heart, Lond., 1916–17, vi, 269–284.

Cursehmann (H.) Zur Diagnose nervöser, insbesondere thyreogener Herzbeschwerden Heeresangehöriger mittels der Adrenalin-Augenprobe und der Lymphocytenauszählung. Med. Klin., Berl., 1916, xii, 253–256.

Devoto (L.) Il cuore stanco nei militari poco alienati. Lavoro, Milano, 1915, viii, 138–147. *Also:* Med. nuova, Roma, 1915, vi, 156–160.

Dietlen. Zur Frage der akuten Herzerweiterung bei Kriegsteilnehmern. München. med. Wchnschr., 1916, lxiiii, 248–251.

Dimond (L.) The bacteriological examination of the blood in cases of irritable heart. Brit. M. J., Lond., 1917, ii, 210.

Drummond (D.) The differentiation of heart murmurs in soldiers. Lancet, Lond., 1916, ii, 804: 1917, i, 276.

Edel (A.) Beitrag zur Entstehung und Verhütung von Herzklappenfehlern bei Soldaten. Berl. klin. Wchnschr., 1915, lii, 319.

———. Herzkranke Soldaten. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. u. Berl., 1915, xli, 30.

Ehret (H.) Zur Kenntnis der Herzschädigungen bei Kriegsteilnehmern. München. med. Wchnschr., 1915, lxii, 689–692.

———. Zur Kenntnis der akzidentellen Herzgeräusche bei Kriegsteilnehmern. *Ibid.*, 1365.

Erdélyi (P.) Zur Frage der Beurteilung von Herzaffektionen in Etappenspitälern. Wien. klin. Wchnschr., 1916, xxix, 1175–1177.

Ewart (W.) The soldier's heart and the strained heart. Brit. M. J., Lond., 1916, i, 218.

Fiessinger (C.) Les maladies du cœur aux armées. Bull. Acad. de méd., Par., 1914, 3. s., lxxii, 443–447. *Also:* Gaz. méd. de Par., 1915, lxxxvi, 5. *Also, transl.:* Med. Press & Circ., Lond., 1915, n. s., xcix, 161.

Fischer (M.) Herzbefunde bei Verwundeten. Müncheu. med. Wchnschr., 1915, lxii, 141.

Fisher (T.) The differentiation of heart murmurs in soldiers. Lancet, Lond., 1916, ii, 919: 1917, i, 80.

———. Soldier's heart. *Ibid.*, 1917, i, 588.

Fowler (J. K.) Auscultation of the heart of the recruit. Brit. M. J., Lond., 1915, ii, 744.

Freeman (G. F.) The normal heart in the navy. U. States Nav. M. Bull., Wash., 1915, ix, 353–381.

Fried (H.) Herzbefund bei während des Stellungskrieges eingelieferten Soldaten. Wien. klin. Wchnschr., 1915, xxviii, 905.

Fürbringer. Zur Würdigung der Herzstörungen der Kriegsteilnehmer. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. u. Berl., 1915, xli, 905–906.

Functional cardiac disorders in soldiers. J. Am. M. Ass., Chicago, 1917, lxix, 202.

Galli (G.) Le malattie del cuore e dei vasi in tempo di guerra. Policlin., Roma, 1915, xxii, sez. prat., 828–832.

———. Alcuni punti speciali nell' etiologia e trattamento del cuore dei soldato. Gazz. med. sicil., Catania, 1917, xx, 13–19.

———. Dell' insufficienza mitralica funzionale nei soldati. Malat. d. cuore, Roma, 1917, i, 111–117.

———. Sull utilizzazione dei militari cardiopazienzi in tempo di guerra. Pensiero med., Milano, 1917, vii, 441–442.

———. Il cardiopalmo nei soldati. Policliu., Roma, 1917, xxiv, sez. prat., 378–381.

———. Lesioni valvolari del cuore nell' esercito. Riforma med., Napoli, 1917, xxxiii, 568–573.

Garrod (W. E.) A variety of war heart which calls for treatment hy complete rest. Lancet, Loud., 1917, i, 985.

Garry (T. G.) The soldier's heart. Brit. M. J., Lond., 1916, ii, 275.

Gerhardt. Ueber Herzerkrankungen im Kriege. Med. Klin., Berl., 1915, xi, 287. *Also:* München. med. Wchnschr., 1915, lxii, 318.

Godlewski (H.) De l' importance du traitement précoce des crises de tachycardie daus la médecine aux armées. Presse méd., Par., 1914, xxii, 723.

Goodall (J. S.) The soldier's heart. Med. Press & Circ., Lond., 1917, civ, 136–140. *Also:* Middlesex Hosp. J., Lond., 1917, xx, 64–76.

Goodhart (J. F.) The soldier's heart and the strained heart. Brit. M. J., Lond., 1916, i, 184.

Gordon (W.) Murmurs in the recruit's heart. *Ibid.*, 1916, i, 433.

Groedel (F.) Zur Röntgenuntersuchung des Herzens hei fraglicher Militärtauglichkeit. München. med. Wchnschr., 1915, lxii, 1781–1783.

Heller (R.) Herzstörungen in Kriegsdienst. Das Uebermüdungsherz. Wien. med. Wchnschr., 1915, lxv, 1202–1210.

Herz (M.) Ueber die Begutachtung des Herzeus im Kriege. *Ibid.*, 1916, lxvi, 159.

Howell (A.) War heart. Lancet, Lond., 1917, ii, 63.

Jarløv (E.) [Cardiac symptoms in soldiers.] Ugeskr. f. Læger, Køhenh., 1917, lxxix, 1904–1908.

Josué (O.) Souffles cardiaques, aptitude militaire. Paris méd., 1916, vi, 379–382.

Kaufmann (R.) Ueher Häufigkeit uud Art der Herzschädigungen bei rückkehrenden Frout-Soldaten. Wien. klin. Wchuschr., 1916, xxix, 1033; 1076.

Kisch (H.) Bemerkungen über Kriegs-Herzheschwerden. Prag. med. Wchnschr., 1915, xl, 176.

Korach (S.) Ueber Herzstörungen hei Kriegsteilnehmern. Berl. klin. Wchnschr., 1915, lii, 516.

Laubry (C.) Les cardiopathies valvulaires et le séjour au front. Paris méd., 1917, xxii, 486–493.

Laubry (C.) & Lidy (P.) Les variatious du rythme cardiaque et de la tension artérielle daus l' orthostatisme, l' effort et la fatigue; leur valeur au point de vue de l' aptitude militaire. Arch. d. mal. du cœur [etc.], Par., 1917, x, 49–65.

Leclercq (A.) L' examen d' un cœur au conseil de revision. Gaz. méd. de Par., 1915, lxxxvi, 26–28.

Lewis (T.) Soldier's heart. Lancet, Lond., 1917, i, 510.

Lewis (T.), Cotton (T.) [et al.] Breathlessness in soldiers suffering from irritable heart. Brit. M. J., Lond., 1916, ii, 517–519.

Leyton (O.) The examination of the soldier's heart. Lancet, Lond., 1916, i, 294.

Lian (C.) Les troubles cardiaques aux armées (utilité de l' organisatiou de ceutres de cardiologie). Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1916, 3. s., xl, 1582–1600.

———. Les palpitations par hypertension artérielle aux armées. Presse méd., Par., 1916, xxiv, 228.

Maase (C.) & Zondek (H.) Herzebefuude bei Kriegsteilnehmern. Ztschr. f. klin. Med., Berl., 1915, lxxxi, 391–409. *Also* [abstr.]: Deutsche med. Wchnschr., Leipz. u. Berl., 1915, xli, 366.

Mackenzie (*Sir* J.) The recruit's heart, a memorandum for medical examiners. Brit. M. J., Lond., 1915, ii, 563; 807.

———. The soldier's heart. *Ibid.*, 1916, i, 117–119. *Also:* Glasgow M. J., 1916, lxxxvi, 193–214.

Mackenzie (J.), Wilson (R. M.) [et al.] Discussion ou the soldier's heart. Proc. Roy. Soc. Med., Lond., 1915–16, ix, Therap. & Pharmacol. Sect., 27–60.

Macleod (K.) The soldier's "irritable heart." Brit. M. J., Lond., 1916, i, 218.

Magnus-Levy (A.) Ueher leichte Herzveränderungen bei Kriegsteilnehmern. Berl. klin. Wchnschr., 1915, lii, 28.

Mariani (F.) Il cuore del soldato. Malat. d. cuore, Roma, 1917, i, 101–110.

Martinet (A.) L' aptitude militaire des cardiaques. Presse méd., Par., 1915, xxiii, 360–363.

———. Guerre et névroses cardiaques. *Ibid.*, 433–435.

Matozzi Seafa (G.) Cardiopalmo. Folia med., Napoli, 1917, iii, 497–505.

Meakins (J. C.) & Guuson (E. B.) The pulse rate after a simple test exercise in cases of "irritable heart." Heart, Lond., 1916–17, vi, 285–292.

———, ———. The occurrence of hyperalgesia in the "irritable heart of soldiers." *Ibid.*, 343–353.

Meakins (J. C.), Parkiusou (J.) [et al.] A memorandum upou heart affections in soldiers, with special reference to prognosis of "irritable heart." Brit. M. J., Lond., 1916, ii, 418–420.

Merkel (F.) Ueber Herzstörungen im Kriege. München. med. Wchnschr., 1915, lxii, 695.

Michell (R.) The soldier's heart. Brit. M. J., Lond., 1915, ii, 909.

———. The soldier's heart aud the strained heart. *Ibid.*, 1916, i, 396.

Mirtl (C.) Beitrag zum Kapitel Herzbefunde bei Verwundeteu und krank vom Felddieust Heimkehrenden. München. med. Wchnschr., 1915, lxii, 384.

Molnár (B.) Ueber eine wichtige Fehlerquelle bei der Herzuntersuchung der Soldaten. Wien. klin. Wchnschr., 1915, xxviii, 563.

Morison (A.) The recruit's heart. Brit. M. J., Loud., 1915, ii, 636.

———. Soldier's heart. Lancet, Lond., 1916, i, 316.

———. Aortic incompetence, digitalis, and the war-worthy heart. *Ibid.*, 1916, ii, 248.

Münter. Ueher Herzveränderungen bei Soldateu. Med. Klin., Berl., 1915, xi, 270–272.

Nobécourt & Peyre (E.) Endocardites et péricardites aiguës chez les soldats du front. Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1916, 3. s., xl, 2021–2029.

Oldfield (J.) The soldier's heart. Brit. M. J., Loud., 1917, i, 665.

Orr (T. S. A.) The diagnosis of functional heart disease in the recruit. *Ibid.*, 1916, i, 218.

Pal. Ein Fall von traumatischer Aorteuinsuffizienz und vorübergehende Aortendehnung nach Schussverletzung. Wien. klin. Wchnschr., 1914, xxvii, 1649.

Paolucci (A.) Appunti clinici sul cuore da strapazzo. Malat. d. cuore, Roma, 1917, i, 129–133.

Parkinson (J.) An inquiry into the cardiac disabilities of soldiers on active service. Lancet, Lond., 1916, ii, 133–138.

———. The pulse rate on standing and on slight exertiou in healthy men and in cases of "soldier's heart." Heart, Lond., 1916–17, vi, 317–320.

———. Digitalis in soldiers with cardiac symptoms aud a frequent pulse. *Ibid.*, 321–336.

Parkinson (J.) & Drury (A. N.) The P-R interval before and after exercise in cases of soldier's heart. *Ibid.*, 337–342.
Parkinson (J.) & Koefod (H.) The immediate effect of cigarette smoking on healthy men and on cases of "soldier's heart." Lancet, Lond., 1917, ii, 232–236.
Pende (N.) Sulle sindromi di debolezza nervosa funzionale del cuore nei militari. Riv. crit. di clin. med., Firenze, 1917, xviii, 365; 373; 385; 397; 409–412.
Pletnew (D.) Considérations sur les phénomènes d'insuffisance cardio-vasculaire qui apparaissent sous l'influence de la guerre. Arch. d. mal. du cœur [etc.], Par., 1916, ix, 333–342.
Poynton (F. J.) & Barr (T.) The "irritable heart" of soldiers. Brit. M. J., Lond., 1915, ii, 746.
Ramoino (G. B.) Le nevrosi cardiache e la loro valutazione nel reclutamento militare. Cron. d. clin. med. di Genova, 1917, xxiii, 145–153. *Also:* Malat. d. cuore, Roma, 1917, i, 118–125.
Report of soldiers returned as cases of "Disordered action of the heart" (D. A. H.) or "Valvular disease of the heart" (V. D. H.). J. Am. M. Ass., Chicago, 1917, lxix, 231.
Rudolf (R. D.) Auscultation of the heart of the recruits. Brit. M. J., Lond., 1916, i, 361.
———. The irritable heart of soldiers (soldier's heart). Canad. M. Ass. J., Toronto, 1916, vi, 796–810.
Searisbrick (W.) Cardiac disease in soldiers and recruits. Brit. M. J., Lond., 1917, i, 254–256.
Schlesinger (E.) Die Herzkrankheiten und Herzstörungen der Soldaten im Felde. München. med. Wchnschr., 1915, lxii, 1442–1445.
Schmidt (R.) Ueber Herzbeschwerden bei Kriegsteilnehmern und über konstitutionelle Gesichtspunkte bei der Beurteilung derselben. Med. Klin., Berl., 1915, xi, 443–447.
Schott. Beobachtungen über Herzaffektionen bei Kriegsteilnehmern. München. med. Wchnschr., 1915, lxii, 677–679.
Schwarz (E.) Herzerkrankungen bei Kriegsteilnehmern. Zentralbl. f. d. ges. Therap., Wien, 1915, xxxiii, 199; 239.
Seenwen (H. J.) The heart and active service; treatment of convalescent soldiers at Heaton Park. J. Am. M. Ass., Chicago, 1916, lxvii, 804–806. *Also:* Lancet, Lond., 1916, ii, 432.
Selig (A.) Das Herz unter dem Einflusse der Kriegsstrapazen. Prag. med. Wchnschr., 1915, xl, 177.
Smith (J. S. K.) The soldier's heart and its relation to thyroidism. Brit. M. J., Lond., 1916, i, 672.
"**Soldier's** heart" (The) and the "effort syndrome." *Ibid.*, 1917, i, 459.
Soldier's (The) heart. Med. Rec., N. Y., 1917, xcii, 859.
Stawell (R. R.) The recruit's heart and soldier's heart. Birmingh. M. Rev., 1917, lxxxii, 31–44.
Stephens (G. A.) "Military carditis." Lancet, Lond., 1917, i, 662.
Stoney (Florence A.) On the connexion between "soldier's heart" and hyperthyroidism. *Ibid.*, 1916, i, 777–780. *Also:* Brit. M. J., Lond., 1916, i, 706.
Thorne (L. T.) The differentiation of heart murmurs in soldiers. Lancet, Lond., 1916, ii, 843.
Thorne (W. B.) The soldier's heart. Brit. M. J., Lond., 1916, i, 292. *Also:* Practitioner, Lond., 1916, xcvi, 551–554.
———. The differentiation of the heart murmurs in soldiers. Lancet, Lond., 1917, i, 353.
Treupel (G.) Kriegsärztliche Herzfragen. Med. Klin., Berl., 1915, xi, 356–359.
Trotter (R. H.) Soldier's heart. Lancet, Lond., 1916, i, 267.
Tullidge (T. K.) The heart of the recruit and the soldier. Mil. Surgeon, Wash., 1917, xl, 24–28.
Tyson (W. J.) The soldier's heart. Brit. M. J., Lond., 1917, i, 496.
Vaquez (H.) & Donzelot (E.) L'aptitude fonctionnelle cardiaque du soldat. Ann. de méd., Par., 1917, iv, 377–390.
———, ———. L'hypertrophie cardiaque et l'aptitude au service militaire. Paris méd., 1917, xxi, 502–504.
Vaughan (V. C.) Disordered action of the heart among soldiers. J. Lab. & Clin. M., St. Louis, 1917–18, iii, 134–137.
von den Velden (R.) Feldärztliche Herzfragen. Zentralbl. f. Herzkrankh. [etc.], Dresd. u. Wien, 1915, vii, 1–6.
Vigevani (G.) Le cardiopatie dei soldati in rapporto ai servizi di guerra. Osp. maggiore, Milano, 1917, 2. s., v, 273–286.
Vollmer. Ueber leichte Herzveränderungen bei Kriegsteilnehmern. Berl. klin. Wchnschr., 1915, lii, 236.
———. Zur Beurteilung von Herzbeschwerden und Herzbefunden an der Front. Deutsche mil.-ärztl. Ztschr., Berl., 1915, xliv, 241–244.
Weil (E. P.) Revue de cardiologie de guerre. Rev. gén. de path. de guerre, Par., 1916–17, i, 83–97.
Wenckebach (K. F.) Ueber Herzerkrankungen bei Kriegsteilnehmern. Verhandl. d. deutsch. Kong. f. innere Med., Wiesb., 1916, 50–82.
West (S.) "Soldier's heart." Lancet, Lond., 1917, i, 661.
Wilson (R. McN.) The irritable heart of soldiers. Brit. M. J., Lond., 1916, i, 119.
Wyard (S.) Valvular disease of the heart in army recruits and soldiers proposed for invaliding. Practitioner, Lond., 1916, xcvii, 377–388.
Wybauw. Le cœur du soldat. Arch. méd. belges, Brux., 1917, lxx, 714–731.
Zuccola (P.) Sul cuore del soldato. Pensiero med., Milano, 1917, vii, 457–458.

DISEASES OF THE DIGESTIVE SYSTEM.

Le Noir (P.) & Delort (M.) Interrogatoire des militaires atteints de maladies de l'appareil digestif. Paris méd., 1917, xxii, 469–472.
Pässler. Die chronischen Infektionen im Bereiche der Mundhöhle und der Krieg, insbesondere ihre Bedeutung für die Wehrfähigkeit und für die Beurteilung von Rentenansprüchen. Therap. d. Gegenw., Berl., 1915, lvi, 361; 419.
Prins (G. A.) Nerveuze dyspepsie bij soldaten. Mil.-geneesk. Tijdschr., Haarlem, 1917, xxi, 405–409.
Ramoino (P.) Osservazioni sui disturbi da alimentazione nel soldato in guerra; importanza del fattore avitaminico. Policlin., Roma, 1917, xxiv, sez. prat., 616–620.
Schmidt (A.) Nachbehandlung von Kriegserkrankungen des Magen-Darmkanals und des Bauchfells. Ztschr. f. ärztl. Fortbild., Jena, 1915, xii, 257–261.
———. Die militärärztliche Sachverständigentätigkeit (Ersatzwesen und Versorgung) auf dem Gebiete der Erkrankungen und Verletzungen des Verdauungstraktus. Mil.-ärztl. Sachverst.-Tätigk., Jena, 1917, ii, 93–115.
Schüller (L.) Ueber die militärische Dienstverwendungsfähigkeit der Magen- und Darmleidenden. Med. Klin., Berl., 1916, xii, 1249–1252.
Schütz (E.) Ueber die militärische Konstatierung bei Magen-Darmkranken. Wien. klin. Wchnschr., 1916, xxix, 167.

Strauss (H.) Einflüsse des Krieges auf Verdauungskrankheiten. Jahresk. f. ärztl. Fortbild., München, 1915, 3 Heft., 3–9. *Also:* Ztschr. f. ärztl. Fortbild., Jena, 1916, xiii, 8–14.

Zweig (W.) Die militärärztliche Konstatierung von Magen- und Darmkrankheiten. Wien. klin. Wchnschr., 1915, xxviii, 1373–1376.

Ulcero-Membranous Stomatitis.

Bonty (R. J. C.) Vincent's angina among the troops in France. Brit. M. J., Lond., 1917, ii, 685.

Bowman (F. B.) Ulcero-membranous stomatitis and gingivitis among troops: its cause and treatment (preliminary report). Proc. Roy. Soc. Med., Lond., 1915–16, ix, Med. Sect., 51–60.

———. Ulcero-membranous stomatitis and gingivitis among troops on active service. Brit. M. J., Lond., 1916, i, 373. *Also:* J. Roy. Army Med. Corps, Lond., 1916, xxvi, 669–673. *Also:* Brit. Dent. J., Lond., 1917, xxxviii, war suppl., 53–56.

Brodzki. Beitrag zur Kenntnis des kausalen Zusammenhanges zwischen Angina und Gelenkrheumatismus und deren mögliche Folgen auf die Wehrfähigkeit. Berl. klin. Wchnschr., 1916, liii, 429–431.

Campbell (A. R.) & Dyas (A. D.) Epidemic ulceromembranous stomatitis (Vincent's angina) affecting troops. J. Am. M. Ass., Chicago, 1917, lxviii, 1596–1598.

de Groot (H.) Stomatitis ulcero-membranosa, en angina Plaut-Vincent. Mil.-geneesk. Tijdschr., Haarlem, 1917, xxi, 208–214.

Johnson (E. E.) Ulcero-membranous stomatitis occurring among the troops. Brit. Dent. J., Lond., 1917, xxxviii, 44–47.

Mackenzie (D.) Trench throat. Med. Press & Circ., Lond., 1917, cliv, 409.

Mendleson (B.) Acute infective stomatitis amongst troops. Brit. Dent. J., Lond., 1916, xxxvii, 568.

Wells (F. M.) Trench mouth [ulcerative stomatitis]. Dental Reg., Cincin., 1917, lxxi, 470–478.

Willis (H. H.) Vincent's angina in Liverpool camp. Med. J. Australia, Sydney, 1917, i, 373.

Dilatation of the Abdomen.

Denéchau (D.) & Mattrais (H.) Les gros ventres de la guerre; leur mécanisme, leur pathogénie réelle. Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1916, 3. s., xl, 2142–2148.

———, ———. Les gros ventres de la guerre, leur pathogénie, les erreurs qu' ils entrainent. Ann. de méd., Par., 1917, iv, 147–164.

Pisani (S.) Il grosso addome di guerra. Riv. crit. di clin. med., Firenze, 1917, xviii, 390; 403; 412; 421, 5 pl.

Ventre (Le) du soldat. (Conseils pratiques.) Gaz. méd. de Par., 1914, lxxxv, 239.

Diseases of the Stomach.

Fischmann (A.) Diagnostik und Therapie magenkranker Militärpersonen. Wien. klin. Wchnschr., 1916, xxix, 181; 213.

Frankl (T.) Ueber die im Felde vorkommenden Magenerkrankungen, ihre Behandlung und militärärztliche Begutachtung. *Ibid.*, 1543–1545.

McDowall (C.) Functional gastric disturbance in the soldier. J. Ment. Sc. Lond., 1917, lxiii, 76–88.

Neumann (H.) Systematische Anwendung des Schlauches zur Feststellung von Magenkrankheiten durch den Truppenarzt. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. u. Berl., 1916, xlii, 1468.

Diseases of the Intestines.

See, also, Dysentery.

Laubry (C.) & Marre (L.) Syndromes entéritiques chroniques et aptitude militaire. Groupement méd.-chir. de la 5. région [etc.], Orléans, 1917, 106–119.

Lœper & Leroy (P.) Les séquelles rectales de certaines entérocolites de l' armée. Progrès méd., Par., 1914, 3. s., xxx, 377–380.

Mendes (E.) Enteriti non specifiche fra i soldati in guerra. Riv. ospedal., Roma, 1915, v, 369–373.

Neubauer. Die Behandlung beginnender Darmkrankheiten im Felde. München. med. Wchnschr., 1915, lxii, 1765.

Rosenthal (G.) Écorce d' orange dans l' hygiène intestinale du soldat. Bull. gén. de thérap. [etc.], Par., 1914, clxviii, 515.

Strasburger (J.) Akute Darmerkrankungen im Feld und ihre Behandlung, insbesondere mit Suprarenin. Med. Klin., Berl., 1915, xi, 1147–1151.

Appendicitis.

Pflanmer (E.) Blinddarmentzündung im Felde. München. med. Wchnschr., 1915, xlii, 634.

Rouhier. Appendicite à la guerre. Appendicite et fièvre typhoïde. (Rapp. de Walther.) Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1917, n. s., xliii, 1846–1850.

Stalkartt (W. H. S.) Appendicitis in the Royal Navy: appendicectomy at sea. J. Roy. Nav. M. Serv., Lond., 1916, ii, 85–87.

Toussaint (H.) À propos de l' inaptitude au service militaire de l' appendicite chronique. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1915, n. s., xli, 663–666.

Walther (C.) Appendicite chronique après plaie par balle de la fosse iliaque. *Ibid.*, 1916, n. s., xlii, 1866.

Williams (A. W.) Appendicitis under field service conditions; a report of fifty-two operations. N. York M. J. [etc.], 1915, ci, 14.

Woods (S. H.) Practical experience of appendicectomy at sea. J. Roy. Nav. M. Serv., Lond., 1916, ii, 82–85.

Diarrhœal Diseases.

See, also, Dysentery.

Blanc (J.) L' entéro-colite infectieuse aiguë des tranchées. Rev. gén. de clin. et de thérap., Par., 1917, xxxi, 628; 643.

Cheyron. Les entérites dysentériformes saisonnières (estivales) des troupes en campagne; leur traitement curatif et prophylactique. J. de méd. de Bordeaux, 1917, xlvii, 9–13.

Fuld (E.) Ueber die Behandlung der Durchfälle im Felde. Berl. klin. Wchnschr., 1914, li, 1818.

Gasbarrini (A.) Sull' etiologia di alcune diarree dissenteriformi fra le truppe combattenti. Policlin., Roma, 1917, xxiv, sez. med., 429–441.

Hanns (A.) La diarrhée des campagnes. Paris méd., 1917, xxi, 408–412.

Hatiegan (J.) Ueber Kriegsdiarrhöen mit besonderer Rücksicht auf den gastrogenen Ursprung. Wien. klin. Wchnsehr., 1916, xxix, 1003–1009.

Ismail (A.) Cases of diarrhœa from Gallipoli. Lancet, Lond., 1915, ii, 920.

Jeandidier (A.) & Ameuille (P.) Sur certaines formes d' entérocolites aiguës observées depuis le début de la campagne de 1914. Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1914, 3. s., xxxviii, 384–395.

Kiesler. Die Enteritis als Feldzugserkrankung. Wien. med. Wchnschr., 1915, lxv, 869.

Krasheninnikoff (L. I.) [Prophylaxis of gastro-enteritis en masse in the army.] Voyenno-Med. J., St. Petersb., 1914, ccxl, med.-spec. pt., 70–78.

Lassablière. Nouveau traitement des entérites des tranchées par le lait condensé dans l'eau de riz. Bull. Acad. de méd., Par., 1916, 3. s., lxxv, 279–282.

Matthes. Behandlung der im Feldzuge aufgetretenen Diarrhöen. München. med. Wchnschr., 1915, lxii, 126.

Rathery (F.) & Bisch (L.) Abcès du foie et diarrhée des tranchées. Bull. Acad. de méd., Par., 1916, 3. s., lxxv, 388.

Ravaut (P.) Comment utiliser la poudre de charbon de bois dans le traitement et la prophylaxie de la diarrhée des troupes en campagne. Presse méd., Par., 1915, xxiii, 101.

Remlinger (P.) & Dumas (J.) La diarrhée dite "des tranchées." Rev. d'hyg., Par., 1915, xxxvii, 490–499.

Sehroeder (H.) & Umnus (O.) Ueber bakteriologische Erfahrungen bei Untersuchungen an Darminfektionen leidender Soldaten. Med. Klin., Berl., 1915, xi, 637–639.

Steiner. Die Behandlung der nichtinfektiösen Diarrhoe mit besonderer Berücksichtigung des Feldzuges. Allg. med. Centr.-Ztg., Berl., 1914, lxxxiii, 413.

Diseases of the Liver.

Buday (K.) Endemisch auftretende Leberabszesse bei Verwundeten, verursacht durch einen anaeroben Bacillus. Centralbl. f. Bakteriol. [etc.], 1. Abt., Jena, 1915–16, lxxvii, Orig., 453–469.

Faulds (A. G.) Liver abscess amongst our soldiers. Glasgow M. J., 1916, lxxxvi, 337–340.

Grall (C.) Amibiase hépatique à l'armée d'Orient (formes frustes). Bull. Soc. path. exot., Par., 1917, x, 17–22.

Loeper (M.) & Verpy (G.) L'épreuve de la glycémie adrénalinique chez les soldats suspects d'affections hépatiques. Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1917, 3. s., xli, 730–736.

Rathery (F.) & Bisch (L.) Abcès du foie et diarrhée des tranchées. Presse méd., Par., 1916, xxiv, 297–299.

Jaundice.

Great Britain. War Office. Jaundice. (Lond., 1915), 8 p., 12°.

Collie (*Sir* J.) Jaundice and malingering. Birmingham M. Rev., 1916, lxxx, 93.

Dal Collo-Bonaretti. Ricerche su casi di itterizia a nei soldati. Boll. d. Soc. med. di Parma, 1917, 2. s., x, 34–36.

Gimbert. Notes cliniques sur 289 cas d'ictère observés dans une ambulance. Progrès méd., Par., 1916, xxxi, 192.

Infectious Jaundice.

(Spirochætosis icterohæmorrhagica.)

Bompiani (G.) & Iovene (A.) Contributo allo studio dell'ittero epidemico tra le truppe operanti. Policlin., Roma, 1917, xxiv, sez. prat., 955–962.

Chambers (G.) An outbreak of infectious jaundice occurring among the soldiers of the British forces. J. Roy. Army Med. Corps, Lond., 1917, xxix, 108–112.

Cesa-Bianchi (D.) Ittero infettivo da campo e spirochetosi itteroemorragica. Attualità med., Milano, 1917, vi, 285–304.

Dénéchau. Ictère infectieux, néphrites, méningites à spirochètes. La spirochétose ictéro-hémorragique en France. Arch. méd. d'Angers, 1917, xxi, 39–46.

Di Guglielmo (G.) Spirochetosi emorragiche. Folia med., Napoli, 1917, iii, 809–814.

Garnier (M.) Les formes sévères de l'ictère infectieux (d'après des observations recueillies aux armées pendant l'hiver 1915–16). Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1916, 3. s., xl, 691–709.

Gunson (E. B.) & Gunn (J. W. C.) On epidemic of jaundice occurring at Alexandria. Lancet, Lond., 1915, ii, 1294.

Hurst (A. F.) Infective jaundice at Gallipoli, Brit. M. J., Lond., 1917, i, 527.

Jaundice at Alexandria. *Ibid.*, 1916, i, 320.

Leporini (F.) Breve riflessione clinica sull'ittero infettivo endemo-epidemico comparso tra le nostre truppe combattenti. Policlin., Roma, 1917, xxiv, sez. prat., 288.

Leslie (R. M.) Infective jaundice in France. Brit. M. J., Lond., 1917, i, 649.

Martin (C. J.) Concerning the pathology and etiology of the infectious jaundice common at the Dardanelles, 1915. *Ibid.*, 445–447.

Martin (L.) & Pettit (A.) Trois cas de spirochétose ictéro-hémorragique en France. Bull. Acad. de méd., Par., 1916, lxxvi, 247–253. *Also:* Rev. gén. de clin. et de thérap., Par., 1916, xxx, 665–667.

Moresehi (C.) & Carpi (U.) Osservazioni cliniche e sperimentali sugli itteri nelle truppe combattenti. Gior. d. r. Soc. ital. d'ig., Milano, 1916, xxxviii, 250–258. *Also:* Policlin., Roma, 1916, xxiii, sez. prat., 1256–1259.

Moritz (S.) Epidemic jaundice in war time. Brit. M. J., Lond., 1915, ii, 602.

Nieola (B.) L'ittero epidemico al campo. Gior. di med. mil., Roma, 1918, lxvi, 44–50.

Paisseau (G.) Étude clinique sur un ictère épidémique observé au corps expéditionnaire des Dardanelles. Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1916, 3. s., xl, 60–66.

Pende (N.) & Baglioni (G. B.) Ittero castrense e malaria, con un contributo all'istologia patologia dell'ittero infettivo grave. Folia med., Napoli, 1917, iii, 761–785.

Puglisi-Allegra (S.) Contributo alla conoscenza dell'ittero infettivo della zona di guerra. Malaria [etc.], Roma, 1917, viii, 113–118.

Sarrailhé (A.) & Clunet (J.) La jaunisse des camps et l'épidémie de paratyphoïde des Dardanelles. Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1916, 3. s., xl, 563–567.

Stokes (A.) & Ryle (J. A.) A note on Weil's disease (spirochætosis ictero-hæmorrhagica) as it has occurred in the army in Flanders. Brit. M. J., Lond., 1916, ii, 413–417. *Also:* J. Roy. Army Med. Corps, Lond., 1916, xxvii, 286–299.

Stokes (A.), Ryle (J. A.) & Tytler (W. H.) Weil's disease (spirochætosis icterohæmorrhagica) in British army in Flanders. Lancet, Lond., 1917, i, 142–153.

Vasilevski (A. L.) [Epidemic icterus of war time in general, with description of an epidemic of catarrhal icterus in Chita during 1915.] Vestnik Obshtsh. Hig., Sudeb. i Prakt. Med. Petrogr., 1916, lii, 1294–1314.

Willcox (W. H.) The epidemic jaundice of campaigns. Brit. M. J., Lond., 1916, i, 297–300.

Toxic Jaundice.

Hamilton (Alice). Toxic jaundice in munition workers: a review. Month. Rev. U. S. Bur. Labor Statist., Wash., 1917, v, 263–274.

Romme. L' ictère toxique des ouvriers des usines de guerre. Presse méd., Par., 1917, xxv, 243.

Spillsbury (B. A.) An outbreak of toxic jaundice of a new type amongst aeroplane workers: its pathological aspect. Tr. M. Soc. Lond., 1914–15, xxxviii, 139–144.

Stewart (M. J.) Toxic jaundice in munition workers. Lancet, Lond., 1917, i, 153–155.

Thursfield (H.) Note upon a case of jaundice from trinitrotoluol poisoning. Brit. M. J., Lond., 1916, ii, 619.

Toxic jaundice in munition workers and troops. Brit. M. J., Lond., 1917, i, 155–158.

Willcox (W. H.) An outbreak of toxic jaundice of a new type amongst aeroplane workers; its clinical and toxicological aspect. Tr. M. Soc. Lond., 1914–15, xxxviii, 129–139. *Also:* Lancet, Lond., 1915, i, 544–547. *Also:* St. Mary's Hosp. Gaz., Lond., 1915, xxi, 50–54.

Picric Acid Jaundice.

Fontaine (Georges). Contribution à l' étude du faux ictère causé par l' acide picrique. Montpellier, 1915, 51 p., 8°, * No. 18.

Barbe. À propos d' un cas d' ictère picriqué. Arch. de méd. et pharm. nav., Par., 1916, cii, 234–236.

Barral (E.) Acide picrique et simulation. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1915, lxxviii, 453.

Barthe (L.) & Frédoux (M.) Sur les urines picriquées. J. de pharm. et de chim., Par., 1916, 7. s., xiii, 369–372.

Baur (J.) & Le Mitouard (A.) Note sur la recherche de l' acide picrique dans les urines et le sang, et sur son élimination. Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1916, 3. s., xl, 254–261.

Brulé (M.), Javillier (M.) & Baeckeroot (B.) Sur la pathogénie des ictères picriques. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1916, lxxix, 388–391.

———, ———, ———. Pathogénie, diagnostic chimique et caractères urologiques des ictères par ingestion d' acide picrique. Presse méd., Par., 1916, xxiv, 429–431. *Also:* Bull. d. sc. pharm., Par., 1916, xxiii, 129–141.

Castaigne & Desmoulières. Réaction pratique pour déceler l' acide picrique dans le sérum des malades atteints d' ictère. Bull. Acad. de méd., Par., 1916, lxxvi, 339–342.

Castets (M. J.) Sur une nouvelle réaction de l' acide picrique et ses applications. J. de pharm. et de chim., Par., 1916, 7. s., xiii, 46–49.

Di Donna (A.) La ricerca dell' acido picrico negli itteri procurati. Gazz. internaz. di med., Napoli, 1917, xxiii, 207–209.

Forni (G.) Contributo alla conoscenza dell' avvelenamento acuto da acido picrico ed in particolare delle alterazioni renali consecutive. Riv. ospedal., Roma, 1915, vi, 787–792.

Grélot (P.) Sur la coexistence de l' acide picrique et de l' acide picramique dans l' urine des pseudo-ictériques. Bull. d. sc. pharm., Par., 1916, xxiii, 65–67.

Grimbert (L.) Sur la recherche des dérivés picriques dans les urines. Bull. Acad. de méd., Par., 1916, 3. s., lxxv, 167–178. *Also:* J. de pharm. et de chim., Par., 1916, 7. s., xiii, 177–190.

Guillaumin (C. O.) Sur des ictères consécutifs à l' ingestion d' acide picrique; contribution aux procédés de recherches de celui-ci dans les milieux organiques. J. de pharm. et de chim., Par., 1915, 7. s., xii, 145–152.

Hollande. Rapport sur un cas d' ictère par ingestion d' acide picrique. Arch. de méd. et pharm. mil., Par., 1914–15, lxiv, 554.

Lasausse (E.) Conditions à réaliser pour caractériser les ictères par absorption d' acide picrique. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1915, lxxviii, 512–514.

———. Diagnostic des ictères provoqués par absorption d' acide picrique. Bull. d. sc. pharmacol., Par., 1915, lxxii, 327–331.

———. Caractérisation des ictérus d' origine picrique; état de la question. *Ibid.*, 1916, xxiii, 33–35.

Le Mithouard (A.) Notes sur la recherche de l' acide picrique dans les urines des malades atteints d' ictères picriqué. Paris méd., 1915–16, xvii, 475–477.

Malmejac. Jaunisse picrique et ictère. Presse méd., Par., 1917, xxv, 104.

Marie (P.-L.) L' intoxication picrique et les ictères picriques. Ann. de méd., Par., 1917, iv, 85–107.

Masnata (G.) L' ittero procurato da ingestione di acido picrico (ittero picrico; falso ittero). Policlin., Roma, 1917, xxiv, sez. prat., 701–711.

Murat (M.) & Durand (J.) Sur l' élimination de l' acide picrique par les urines. J. de pharm. et de chim., Par., 1916, 7. s., xiii, 18–23.

Paleani (O.) Sulla diagnosi urologica degli itteri da ingestione di acido picrico. Policlin., Roma, 1917, xxiv, sez. prat., 711.

Peeker (H.) Sur l' élimination et la caractérisation de l' acide picrique dans les urines. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1915, lxxviii, 728.

———. Étude chimique de l' intoxication picrique (mode d' élimination, caractérisation et dosage des dérivés picriques dans l' urine). Arch. de méd. et pharm. mil., Par., 1916, lxv, 713–724.

Poguan & Sauton (B.) Des ictères provoqués par absorption d' acide picrique; recherche de la simulation par l' aualyse des urines et du sang. J. de pharm. et de chim., Par., 1915, 7. s., xii, 350–352.

Rozier (F.) Sur une réaction très sensible et spécifique des urines picriques. Bull. d. sc. pharmacol., Par., 1917, xxiv, 81.

Tixier (L.) La recherche de l' acide picrique dans les cas d' ictères simulés. *Ibid.*, 155–159.

Tixier (L.) & Bernard (A.) Nouveau procédé pour la recherche de l' acide picrique dans le sang des ictères simulés. Progrès méd., Par., 1916, 3. s., xxxi, 218–220.

Wahl (M.) Production expérimentale et diagnostic de l' ictère par absorption d' acide picrique. Presse méd., Par., 1915, xxiii, 289.

West (F. O.) A study of the urines of picric acid workers. Boston M. & S. J., 1917, clxxvii, 171–173.

———. The manufacture of picric acid from the medical standpoint. J. Indust. & Engin. Chem., Easton, Pa., 1917, ix, 303–305.

Ydrac. Note sur la recherche de l' acide picrique par la formation d' isopurpurate de potasse. Application à sa détermination dans l' urine. Bull. d. sc. pharm., Par., 1916, xxiii, 158–160.

DISEASES OF THE GENITO-URINARY SYSTEM.

See, also, Venereal Diseases.

Blum (V.) Kriegserfahrungen über Erkältungskrankheiten der Harnorgane. Med. Klin., Berl., 1916, xii, 8–12. *Also:* Wien. klin. Wchnschr., 1915, xxviii, 1253–1257.

Le Fur (R.) Rétention d'urine depuis quatre mois chez un soldat de 34 ans sans lésions prostatiques; taille hypogastrique et dilatation du col vésical; guérison de la rétention. Paris chir., 1917, ix, 239–242.

Legueu (F.) Battlefield urology; urinary and vesical psychoses in the fighting line. Med. Press & Circ., Lond., 1915, n. s., c, 11.

Lohnstein (H.) Die deutsche Urologie im Weltkriege. Ztschr. f. Urol., Berl. u. Leipz., 1915, ix, 167; 214; 376: 1916, x, 97.

Loumeau. Précoce hypertrophie prostatique cliniquement révélée par un mois et demi de séjour dans les tranchées chez un militaire de trente-quatre ans. Bull. et mém. Soc. de méd. et chir. de Bordeaux (1915–16), 1917, 51–53. *Also:* Gaz. hebd. d. sc. méd. de Bordeaux, 1916, xxxvii, 55. *Also:* J. de méd. de Bordeaux, 1916, xlvi, 97.

Oppenheimer (R.) Urologische Erkrankungen im Kriege. Med. Klin., Berl., 1915, xi, 905–910.

Oraison & Ertzbischoff. Considérations cliniques et militaires sur la tuberculose génito-urinaire chez le soldat pendant la guerre. Montpel. méd., 1917, n. s., xxxix, 510–524.

Diseases of the Kidneys.

(Including Trench Nephritis.)

Great Britain. National Health Insurance. Medical Research Committee. Publications upon trench nephritis. Analysis and bibliography. Lond., 1917, 22 p., 8°.

Abercrombie (R. G.) Acute renal disease amongst the troops in France; a clinical note based on 95 cases. Brit. M. J., Lond., 1915, ii, 531.

Albu (A.) & Schlesinger (E.) Ueber Nierenerkrankungen bei Kriegsteilnehmern. Berl. klin. Wchnschr., 1916, liii, 130–132.

Ameuille (P.) Du rôle de l'infection dans les néphrites de guerre. Ann. de méd., Par., 1915–16, iii, 298–322.

———. Les néphrites aiguës azotémiques des troupes en campagne. Presse méd., Par., 1916, xxiv, 489–491.

———. Les néphrites de guerre. Rev. gén. de path. de guerre, Par., 1916–17, 559–601.

Ameuille (P.) & MacLeod (J. W.) Le fonctionnement rénal chez les troupes en campagne et ses rapports avec les néphrites de guerre. Bull. Acad. de méd., Par., 1916, 3. s., lxxvi, 103–105.

Ameuille (P.) & Tixier (L.) La tension artérielle dans les néphrites de guerre. Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1916, 3. s., xl, 2285–2294.

Auld (A. G.) An investigation of trench nephritis by means of phenolsulphonephthalein. Brit. M. J., Lond., 1917, ii, 414–416.

Bartolotti (C.) Malattie emorragipare e lesioni renali in zona di operazione. Policlin., Roma, 1917, xxiv, sez. prat., 879–884.

Beber (M.) Alhuminurie bei gesunden Soldaten. Cor.-Bl. f. Schweiz. Aerzte, Basel, 1915, xlv, 1141.

Boulangier. Les néphrites et albuminuries de guerre relèvent-elles d'un agent spécifique. Paris méd., 1917, xx, 327.

Bradford (*Sir* J. R.) Nephritis in the British troops in Flanders. J. Roy. Army Med. Corps, Lond., 1916, xxvii, 445–459.

Brown (W. L.) Report on fifty-eight cases of acute nephritis occurring in soldiers of the expeditionary force, investigated at St. Bartholomew's Hospital for the medical research committee. *Ibid.*, 1915, xxv, 75–93.

———. Trench nephritis. Brit. M. J., Lond., 1916, i, 397. *Also:* Lancet, Lond., 1916, i, 391–395. *Also:* Med. Press & Circ., Lond., 1916, cli, 169.

Brown (W. L.) & Osler (*Sir* W.) [et al.] Discussion on trench nephritis. Proc. Roy. Soc. Med., Lond., 1915–16, ix, Med. & Therap. & Pharmacol. Sect., p. i–xl.

Bull (S. A.) The etiology of so-called trench nephritis. Brit. M. J., Lond., 1917, ii, 454.

Carrieu. Les néphrites de guerre. Montpel. méd., Montpellier, 1917, xxxix, 687–696.

Cavazzani (E.) Il rene del soldato italiano nella guerra 1915–16. Morgagni, Milano, 1916, lviii, pt. 1, 291–296.

Chandler (F. G.) Trench warfare and renal function. Lancet, Lond., 1916, ii, 537.

Chiari (R.) Sammelhericht über das Vorkommen von Nephritiden bei einer Armee im Felde. Wien. klin. Wchnschr., 1916, xxix, 1271–1273.

Ciovini (M.) Nefriti cloruremiche, in guerra. Capsule surrenali e midollo osseo nella nefrite acuta. Pensiero med., Milano, 1917, vii, 321–324.

Clarke (J. M.) Observations on trench nephritis; its later stages and treatment. Brit. M. J., Lond., 1917, ii, 239–242.

Clarke (R. C.) Notes on a fatal case of acute nephritis occurring in the Expeditionary Force. *Ibid.*, 1916, i, 386.

Davies (F. C.) & Weldon (R. P.) A contribution to the study of "war nephritis." Lancet, Lond., 1917, ii, 118–120.

Devoto (L.) Sulle nefriti acute nelle truppe combattenti. Pensiero med., Milano, 1917, vii, 257; 264.

Dixon (H. B. F.) Albuminuria in the trenches. Lancet, Lond., 1917, i, 951–953.

Dunn (J. S.) & McNee (J. W.) A contribution to the study of war nephritis. Brit. M. J., Lond., 1917, ii, 745–751, 3 pl.

Eustachio (L.) Circa 2 casi di nefrite di guerra senza edemi complicati ad uremia. Riforma med., Napoli, 1917, xxxiii, 699–701; 712–720.

Evans (J. J.) Fundus lesion in cases of war nephritis. Birmingh. M. Rev., 1917, lxxxii, 1–4. *Also:* Brit. J. Ophth., Lond., 1917, i, 481–484.

Franco (P. M.) Le nefriti acute delle truppe in campagna. Sperimentale, Firenze, 1916, lxx, 129–131.

Gabbi (U.) Nefrite acuta epidemica. (Nefrite da trincea.) Riforma med., Napoli, 1916, xxxii, 1072.

Gaud (M.) & Mauriac (P.) Les néphrites aiguës des troupes en campagne. Paris méd., 1916, vi, 383–388.

Geigel. Kriegsverwendbarkeit der Nierenkranken. München. med. Wchnschr., 1916, lxiii, 1671.

Gilbert. Étude sur les cas d'alhuminuries observés dans une ambulance d'étapes. Presse méd., Par., 1917, xxv, 22.

Giroux (L.) & Quirin. Sur les néphrites des troupes en campagne. Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1916, 3. s., xl, 2327–2338.

Gingni (F.) Sulle nefriti acute delle truppe operanti (nefrite da trincea). Policlin., Roma, 1917, xxiv, 977–986.

Hirsch. Nierenentzündungen im Felde. Verhandl. d. deutsch. Kong. f. innere Med., Wiesb., 1916, 338–412.

Hirschstein. Zur Entstehung der Nierenerkrankungen im Felde. Berl. klin. Wchnschr., 1916, liii, 1045.

His. Die Niereuentzündungen. Mil.-ärztl. Sachverst.-Tätigk., Jena, 1917, ii, 194–214.

Hogarth (B. W.) Report on cases of albuminuria amongst British troops iu France. J. Roy. Army Med. Corps, Lond., 1916, xxvi, 372–381.

Kayser (C.) Beiträge zur Kenntnis der Kriegsnephritis. Berl. klin. Wchnschr., 1916, liii, 1043–1045.

Knack. Ueber Morbus Brightii im Kriege. *Ibid.*, 294.

Laubry (C.) & Marre (L.) Organisation et fonctionnement d' un service de néphrites dans un centre de secteur médical. Arch. de méd. et pharm. mil., Par., 1917, lxviii, 885–902.

Liles (O.) Ueber Aetiologie, Verlauf und Behandlung der sogenannten Kriegsnephritis. Wieu. klin. Wchnschr., 1916, xxix, 1177–1179.

Macht (D. I.) A referat on trench nephritis. Virginia M. Semi-Month., Richmond. 1917–18, xxii, 240.

McLeod (J. W.) & Ameuille (P.) The effect of trench warfare on renal function. Lancet, Lond., 1916, ii, 468–472.

McWalter (J. C.) A note on "epidemic nephritis." Med. Press & Circ., Loud., 1915, n. s., c, 261.

———. Trench nephritis. *Ibid.*, 1917, civ, 492.

Magnus-Alsleben (E.) Ueber die Nephritis im Felde. München. med. Wchnschr., 1916, lxiii, 1774. *Also, transl.:* Brit. M. J., Lond., 1917, ii, 128.

Maillet (M.) Notes à propos de la néphrite hématurique chez les troupes en campagne. Rev. gén. de clin. et de thérap., Par., 1917, xxxi. 582; 598.

Massy & Richet (C.) L' albuminurie parmi les troupes du corps expéditionnaire d' Orieut. Paris méd., 1917, xix, 47.

Mattei (C.) Étude de la constante d' Ambard, dans l' insuffisance rénale avec troubles gastro-intestinaux chez les soldats en campagne. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1917, lxxx, 426.

Moore (R. F.) The incidence of renal retinitis in soldiers suffering from epidemic nephritis. Lancet, Lond., 1915, ii, 1348–1350.

Moret. Néphrites de guerre dans l' armée belge. Arch. méd. belges, Par., 1917, lxx, 1035–1048.

Nobécourt & Peyre. Albuminurie et néphrites observées à l' armée dans un service de contagieux. Presse méd., Par., 1917, xxv, 22.

Oliver (*Sir* T.) On war nephritis and some circumstances incidental thercto. Brit. M. J., Lond., 1917, ii. 755–757.

Pässler. Kriegsnephritis. München. med. Wchnschr., 1916, lxiii, 1630.

Parisot (J.) & Ameuille (P.) Les néphrites aiguës cryptogénétiques observées chez les troupes en campague. Bull. Acad. de méd., Par., 1915, 3. s., lxxiv, 516–519.

———, ———. Recherches sur l' étiologie des néphrites aiguës de guerre. Arch. de méd. et pharm. mil., Par., 1916–17, lxvi, 545.

Pick (F.) Akute Nierenentzündung im Kriege. Berl. klin. Wchnschr., 1916, liii, 173. *Also:* Wien. klin. Wchnschr., 1916, xxix, 116.

Porges (O.) Erfahrungen über akute Nierenentzündungen im Kriege. Wien. klin. Wchnschr., 1915, xxix, 558.

Porges (O.) & Strisower (R.) Ueber Marschhämoglobinurie. Deutsches Arch. f. klin. Med., Leipz., 1914, cxvii, 13–25.

Raw (N.) Trench nephritis; a record of five cases. Brit. M. J., Lond., 1915, ii, 468.

Rostoski & Pantaenius. Ueber akute Nephritis bei eiuer Armee im Osten. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. u. Berl., 1916, xlii, 1505; 1543.

Rudolf (R. D.) War nephritis. Canad. M. Ass. J., Toronto, 1917, vii, 289–297.

Salomon (M.) & Neveu (R.) Néphrites de guerre à spirochètes. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1917, lxxx, 272–274.

Saundby (R.) The so-called "new disease" (streptococcal nephritis). Brit. M. J., Loud., 1915, ii, 160.

Sundell (C. E.) & Nankivell (A. T.) War nephritis. Lancet, Lond., 1917, ii, 414–418.

Schneider (C.) Nierentuberkulose bei Feldzugssoldaten. München. med. Wchnschr., 1915, lxii, 1627.

Schwarz (E.) Bemerkungen zur Kriegsnephritis. Zentralbl. f. d. ges. Therap., Wien, 1916, xxxiv, 1–4; 49–53.

Shepherd (W. M.) & Nye (L. J. J.) Trench nephritis. Med. J. Australia, Sydney, 1917, ii, 514–517.

Silvestri (T.) Della nefrite nei combattenti. Policlin., Roma, 1917, xxiv, 986–989.

Sorel (E.) Évolution et pronostic des néphrites aiguës des troupes en campagne. Paris méd., 1917, xxi, 518–520.

Teissier (J.) À propos des néphrites de guerre (albuminurie des tranchées). Bull. Acad. de méd., Par., 1917, 3. s., lxxvii, 806–811.

Thornley (R. L.) Note on an organism present in the blood of patients suffering from "trench nephritis." Brit. M. J., Lond., 1916, ii, 836.

Trémolières (F.) & Caussade (L.) Étiologie, évolution et pronostic des néphrites aiguës de guerre. Ann. de méd., Par., 1917, iv, 73–84.

Treuch nephritis. Brit. M. J., Lond., 1916, i, 278.

Ullmann (B.) Ueber die in diesem Kriege beobachtete neue Form akuter Nephritis. Berl. klin. Wchnschr., 1916, liii, 1046–1049.

Wagner (K.) Zur Frage der Kriegsnephritis. Wien. klin. Wchnschr., 1916, xxix, 1180–1182.

Wallis (R. L. M.) An investigation of acute nephritis; the so-called "trench nephritis." J. Roy. Army Med. Corps, Lond., 1916, xxvi, 259–290.

War nephritis. Brit. M. J., Lond., 1916, i, 251; 1917, ii, 766.

Weinberg (J.) Einiges über Kriegsnephritis. Wien. klin. Wchnschr., 1916, xxix, 1179.

Incontinence of Urine.

Böhme (F.) Enuresis und ähnliche Blasenstörungen im Felde. München. med. Wchnschr., 1915, lxii, 726–728.

Fuchs (A.) & Gross (S.) Incontinentia vesicæ und Enuresis nocturna bei Soldaten. München. med. Wchnschr., 1916, lxiii, 1668. *Also:* Wien. med. Wchnschr., 1916, xxix, 1483–1486.

Leguen (P.) De l' incontinence d' urine et des psychoses vésicales chez les combattants. Bull. Acad. de méd., Par., 1915, 3. s., lxxiii, 314. *Also:* Rev. gén. de clin. et de thérap., Par., 1915, xxix, 177.

Lipschütz (B.) Ueber sogennante Blasenschwäche bei Soldaten (nach Beobachtungen in der Festung Przemysl). Wien. klin. Wchnschr., 1915, xxviii, 948.

Pässler. Enuresis beim Heere. München. med. Wchnschr., 1916, lxiii, 1631.

Sauer (W.) Euuresis und Hypnose im Felde. *Ibid.*, 102.

Ullmann (K.) Ueber Enuresis militarium. Wien. klin. Wchnschr., 1916, xxix, 628; 1193; 1240; 1273; 1305.

Uteau & Richardot (E.) Appareil pour dépister la simulation dans l' incontinence nocturne d' urine. Paris méd., 1916–17. xxi, 233–235.

DISEASES OF THE LOCOMOTOR SYSTEM.

Burckhardt (H.) & Landois (F.) Erfahrungen über die Behandlung infizierter Gelenke im Kriege. München. med. Wchnschr., 1915, lxii, 723.

Querner (E.) Ueber eine bei Soldaten auftretende Periostitis tibialis. Wien. klin. Wchnschr., 1916, xxix, 761.

Stephan (R.) Kritische Beiträge zur Frage des Ostitis bei Kriegsteilnehmern. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. u. Berl., 1916, xlii, 1473–1476.

Verdelet. Arthrites suppurées de guerre. J. de méd. de Bordeaux, 1916, xlvi, 244.

Weintraud. Ueber Gelenkkrankheiten im Kriege. Ztschr. f. ärztl. Fortbild., Jena, 1915, xii, 293–300.

DISEASES OF THE NERVOUS SYSTEM.

See, also, Wounds of the Nervous System.

Ash (Edwin Lancelot). Nerve in war-time. Lond. [1914], Mills & Boon, 126 p., 8°.

Zimmern (Adolphe) & Perol (P.) Électrodiagnostic de guerre; clinique, conseil de réforme technique et interpretation. Paris, 1917, Masson & Cie., 162 p., 8°.

Babinoff (Ya. K.) [Characteristics of diseases of the nervous system during the present war.] Morsk. Vrach., Petrogr., 1915, 503–514.

Babinski (J.) & Froment (J.) Service de neurologie militarisé de la Pitié. Rev. neurol., Par., 1917, xxiii, 638–645.

Barker (L. F.) War and the nervous system. J. Nerv. & Ment. Dis., N. Y., 1916, xliv, 1–10.

Benon (R.) La guerre et les pensions pour maladies mentales et nerveuses. Rev. neurol., Par., 1916, xxiii, 320–323.

Bobbio (L.) Per una più giusta e più utile collaborazione fra nevrologia e chirurgia di guerra. Policlin., Roma, 1916, xxiii, sez, prat., 492.

Briggs (L. V.) A plea for more psychiatrists and neurologists for war service. Proc. Alienists & Neurol. Am., Chicago, 1917, vi, 31.

Bruns (L.) Kriegsneurologische Beobachtungen und Betrachtungen. Neurol. Centralbl., Leipz., 1915, xxxiv, 12–15.

Carlill (H.) The ankle-jerks of a ship's company. J. Roy. Nav. M. Serv., Lond., 1917, iii, 38–43.

Cheyrou. États asthéniques à l' extréme avant. Progrès méd., Par., 1917, 3. s., xxxii, 378–380.

Chiray. Centre neurologique de la 10e région (Rennes). Rev. neurol., Par., 1916, xxiii, 672–686.

Claude (H.) Centre neurologique de la 8e région (Bourges). *Ibid.*, 661–669.

Clnzet (J.) Sur l' électrodiagnostic de guerre. Paris méd., 1917, xxi, 246–249.

D'Abundo. Reparto neuropatologico militarizzato della clinica delle malattie nervose e mentali della R. Università di Catania. . Riv. ital. di neuropatol. [etc.], Catania, 1917, x, 22–24.

Déjerine (J.), André-Thomas [et al.] Service neurologique militarisé de la Salpêtrière (clinique des maladies du système nerveux). Rev. neurol., Par., 1916, xxiii, 603–615.

Dumolard, Courjon & Regnard. Centre neuropsychiatrique de la . . . . e armée (Épinal). *Ibid.*, 747–749.

von Dziembowski (C.) sr. Die Vagotonie, eine Kriegskrankheit. Therap. d. Gegenw., Berl., 1915, lvi, 405–413.

Ferrand (J.) Réflexions médico-chirurgicales sur la pratique neurologique en temps de guerre. J. de radiol. et d' électrol., Par., 1914–15, i, 629–639.

Français (H.) Centre neurologique de la 3e région (2e secteur: Évreux). Rev. neurol., Par., 1916, xxiii, 657–661.

Fröderström (H.) [Neurological impressions (May 1916) from a travel report to the chief of the naval medical department.] Tidskr. i mil. Hälsov., Stockholm, 1917, xlii, 137–149.

Gaupp (R.) Die Dienstbrauchbarkeit der Epileptiker und Psychopathen. Mil.-ärztl. Sachverst.-Tätigk., Jena, 1917, i, 115–139.

Grasset. Les maladies de guerre du système nerveux et les conseils de réforme. Presse méd., Par., 1916, xxiv, 1.

Grasset & Villaret (M.) Centre neurologique de la 16e région (Montpellier). Rev. neurol., Par., 1916, xxiii, 711–720.

Greenlees (T. D.) The war; impressions: neuro- and psychological. Caledon. M. J., Glasg., 1915–16, x, 183–187. *Also:* Med. Press & Circ., Lond., 1916, n. s., ci, 101–103.

Guillain (G.) Centre neurologique de la VIe armée. Rev. neurol., Par., 1916, xxiii, 733–736.

Heřmanovieh (A. I.) [Neurology of the war, and general pathology of the nervous system.] Sovrem. Psikhiat., Mosk., 1916, x, 200–210.

Hertz (A. F.) Nerves and the war. Guy's Hosp. Gaz., Lond., 1915, xxix, 335–339.

Hesnard (A.) Centre annexe de physiothérapie et de neurologie de la 18e région (Rochefort). Rev. neurol., Par., 1916, xxiii, 723–726.

Jolly (P.) Erfahrungen auf der Nervenstation eines Reserve-Lazaretts. Schmidt's Jahrb., Leipz., 1915, cccxxii, 141–147.

Larat (J.) & Lehmann (P.) Traitement électrique simplifié des accidents nerveux consécutifs aux blessures de guerre. Presse méd., Par., 1915, xxiii, 35.

Lewandowsky (M.) Erfahrungen über die Behandlung nervenverletzter und nervenkranker Soldaten. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. u. Berl., 1915, xli, 1565–1567.

Lortat-Jacob. Centre neurologique de la 13e région (Vichy). Rev. neurol., Par., 1916, xxiii, 686–693.

Mairet. Centre neuro-psychiatrique de la 16e région (Montpellier). *Ibid.*, 720–723.

Mairet (A.) & Piéron (H.) De quelques problèmes posés par la neuro-psychiatrie de guerre au point de vue des déformes; paralysies générales; crises d'épilepsie apparues ou aggravées; accès de somnambulisme, accidents après vaccination antityphoïdique. *Ibid.*, 1917, xxiv, 89–98.

Marburg (O.) Die Neurologie im Kriege. Jahrsek. f. ärztl. Fortbild., München, 1915, 5. Heft., 3–14.

Marie (P.), Meige (H.) [et al.] Service neurologique militarisé de la Sâlpetrière. Rev. neurol., Par., 1916, xxiii, 616–638.

Mayer (C.) Kriegsneurologische Erfahrungen. Med. Klin., Berl., 1915, xi, 1017–1022.

Medea (E.) Neurologia di guerra. Atti d. Soc. lomb. di sc. med. e biol., Milano, 1915–16, v, 49–60.

———. Malattie nervose e malattie mentali in rapporto alla guerra. Osp. maggiore, Milano, 1915, 2. s., iii, 399–408.

Modene (G.) L' organizzazione dei centri neurologici in Francia. Riv. sper. di freniat., Reggio-Emilia, 1916–17, xlii, 344–355.

Morselli (A.) Sui fenomeni fisio-patologici da emozione massime in rapporto alla neurologia di guerra. Quaderni di psichiat., Genova, 1916, iii, 206–214.

Negro (C.) Annotazioni di neurologia di guerra. Gior. d. r. Accad. di med. di Torino, 1916, 4. s., xxii, 377–389.

Oppenheim (H.) Zur Kriegsneurologie. Berl. klin. Wehnschr., 1914, li, 1853–1856.

———. Ergebnisse der kriegsneurologischen Forschung. *Ibid.*, 1915, lii, 1154–1157.

———. Bemerkungen zur Kriegsneurologie. *Ibid.*, 1916, liii, 122.

———. Die Frage der Dienstbrauchbarkeit, Dienstbeschädigung und Versorgung bei organischen Nervenkrankheiten und Nervenverletzungen. Mil.-ärztl. Sachverst.-Tätigk., Jena, 1917, i, 175–193.

Peude (N.) Simpaticopatie di guerra. Riv. di patol. nerv., Firenze, 1917, xxii, 518–522.

Pighini (G.) Il servizio neuro-psichiatrico nella zona di guerra. Ann. di manic. prov. di Perugia (1915), 1917, ix, 49–55.

Porot & Gutmann (R. A.) Centre neurologique de la 19e région (Alger). Rev. neurol., Par., 1916, xxiii, 726–733.

Poyet (G.) & Lallemant (U.) Recherche du réflexe coehléopalpébral par la méthode graphique. Arch. de méd. et pharm. mil., Par., 1917, lxviii, 754–762.

Rohde (M.) Neurologische Betraehtungen eines Truppenarztes im Feld. Ztschr. f. d. ges. Neurol. u. Psychiat., Berl., 1915, xxix, 379–415.

Roussy (G.) Centre neurologique d'armée. Rev. neurol., Par., 1916, xxiii, 743–747.

Roussy (G.) & Levine (*Mlle.*) Un eas de syringomyélie à début dans les tranehées. *Ibid.*, 1914–15, xxii, 587–589.

Samuel. Neurologisehe Beobaehtungen bei den Truppeu. Berl. klin. Wehnschr., 1915, lii, 140.

van Schelven (T.) Ervaringen als ueuroloog aan de ambulance in Oostenrijk-Hongarije. Nederl. Tijdschr. v. Geneesk., Amst., 1917, i, 1621–1622.

Seiffer (W.) Kortikale Sensibilitätsstörungen von spinosegmentalem Typus. Kritiseles Referat aus der Kriegsneurologie. Berl. klin. Wehnschr., 1916, liii, 252–255.

Sicard (J.-A.) Centre neurologique de la 15e région (Marseille). Rev. neurol., Par., 1916, xxiii, 701–711.

Sigg (E.) Im Nervenlazarett. Cor.-Bl. f. Sehweiz. Aerzte, Basel, 1917, xlvii, 129–147.

Sollier (P.) La neurologie de guerre; décisions prises aux trois réunions des chefs-des centres neurologiques. Lyon méd., 1916, cxxv, 339–344.

———. Centre neurologie de la 14e région (Lyon). Rev. neurol., Par., 1916, xxiii, 694-698.

Souques (A.) Service de neurologie militarisé de l'hospice Paul-Brousse. *Ibid.*, 646–649.

Sztanojevits (L.) Neurologiseles während des Feldzuges. Med. Klin., Berl., 1915, xi, 1155.

Thomas (J. J.) Types of neurologieal eases seen at a base hospital. J. Nerv. & Ment. Dis., N. Y., 1916, xliv, 495–502.

Tobias (E.) Ergebnisse der bisherigen Kriegserfahrungen auf dem Gebiete des Nervensystems. Deutsche med. Wehnsehr., Leipz. u. Berl., 1916, xlii, 109; 139.

Vincent (C.) Centre neurologique de la 9e région (Tours). Rev. neurol., Par., 1916, xxiii, 670–672.

Willems & Albert. La ponction lombaire en chirurgie de guerre. Bull. et mém. Soe. de chir. de Par., 1917, n. s., xliii, 1780–1784.

Witry. Le centre neurologique et psychiatrique de la forteresse de Metz en 1914. Ann. méd.-psyehol., Par., 1917, viii, 10. s., 96–101.

Wollenberg (R.) Nervöse Erkrankungen bei Kriegsteilnehmern. Münehen. med. Wehnsehr., 1914, lxi, 2181–2183.

———. Weitere Erfahrungen mit der Heilbesehäftigung nervenkranker Soldaten. Deutsche med. Wehusehr., Leipz. u. Berl., 1916, xlii, 6.

X. La neurologie de guerre. Presse méd., Par., 1917, xxv, 217–220.

Zalkiud (A. B.) [Nervous diseases of war time.] Psikhiat. Gaz., Petrogr., 1916, iii, 76–78.

Diseases of the Brain.

See, also, Wounds of the Brain.

Anglade (D.) Tumeur eérébrale sileneieuse chez un soldat. Gaz. hebd. d. sc. méd. de Bordeaux, 1915, xxxvi, 131.

Fatôme. Méningo-eneéphalite tardive, conséeutive à un traumatisme chez un soldat évacué du front. Areh. de méd. et pharm. nav., Par., 1915–16, eii, 313–316.

Gougerot (H.) & Charpentier (A.) Syndrome bulbo-protubérantiel de nature indéterminée datant de l'enfance et méeonnu au point d'avoir conduit le sujet qui en est atteint jusqu'aux portes du conseil de guerre. Rev. neurol., Par., 1916, xxiii, 567–569.

Guillain (G.) & Barré (J. A.) Apoplexie tardive conséeutive à une commotion par éelatement d'obus sans plaie extérieure. Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1915–16, 3. s., xl, 1473.

Leri (A.) Hémorragie de la couehe optique par commotion pure; syndrome thalamique. *Ibid.*, 849–854.

Aphasia and Amnesia.

See, also, Shell-Shoek.

Froment (J.) Du pronostie de l'aphasie traumatique conséeutive aux plaies du crâne par armes à feu. Lyon chirurg., 1916, xiii, 434–447.

Gregor. Granatenkontusion mit ausgedehntem amnestisehen Defekt. Münehen. med. Wehusehr., 1915, lxii, 1055.

Marie (P.) & Foix (C.) Les aphasies de guerre. Rev. neurol., Par., 1917, xxiv, 53–87.

Oppenheim (R.) L'amnésie traumatique ehez les blessés. Progrès méd., Par., 1917, 3. s., xxxii, 189; 199.

Proctor (A. P.) Three cases of eoncussion aphasia; treatment by general anæsthesia. Laneet, Lond., 1915, ii, 977.

Sehlesinger (H.) Hochgradige retrograde Amuesie uaeh Gehirnverletzung. Wieu. klin. Wehnschr., 1915, xxviii, 1329.

Epilepsy.

Agostini (C.) Sulla utilizzazione degli epilettiei in zona di guerra. Gior. di med. mil., Roma, 1918, lxvi, 24–33.

Aimé (H.) & Perrin (E.) Considérations sur un cas d'épilepsie partielle guérie après extraction du projeetile iutra-eérébral. Progrès méd., Par., 1916, xxxi, 187–189.

Benedikt. Die Epileptiker bei der Musterung. (Vorläufige Mitteilung.) Wien. klin. Wehnsehr., 1915, xxviii, 592.

Bonhoeffer (K.) Erfahrungen über Epilepsie und Verwandtes im Feldzuge. Monatsehr. f. Psyehiat. u. Neurol., Berl., 1915, xxxviii, 61–72.

Hurst (A. F.) War epilepsy. Guy's Hosp. Gaz., Lond., 1917, xxxi, 209–213.
Jellinek (S.) Zur militärärztlichen Konstatierung der Epilepsie. Wien. klin. Wchnschr., 1915, xxviii, 1021–1025.
Léri (R.) Épilepsie jacksonienne par "vent d'obus" (hémorragie corticale probable). Progrès méd., Par., 1916, 3. s., xxxi, 48.
Spielmeyer (W.) Zur Behandlung "traumatischer Epilepsie" nach Hirnschussverletzung. München. med. Wchnschr., 1915, lxii, 342–344.
Stier (E.) Zur militärischen Beurteilung nervöser Krankheitszustände, speziell der Epilepsie. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. u. Berl., 1916, xlii, 1153–1190.
Trombetta (E.) Gli epilettici in zona di guerra. Gior. d. med. mil., Roma, 1918, lxvi, 54–58.
Verger (H.) Abandon de poste en présence de l'ennemi dans une fugue épileptique. J. de méd. de Bordeaux, 1916, xlvi, 63–65.

Hysteria.

See, also, Shell-Shock.

Babinski (J.) & Froment (J.) Hystérie pithiatisme et troubles nerveux d'ordre réflexe en neurologie de guerre. Paris., 1917, Masson & Cie., 12°.

Babinski (J.) & Froment (J.) Troubles physiopathiques d'ordre réflexe; association avec l'hystérie: évolution; mesures médico-militaires. Presse méd., Par., 1917, xxv, 385.
Binswanger (O.) Hystero-somatische Krankheitserscheinungen bei der Kriegshysterie. Monatschr. f. Psychiat. u. Neurol., Berl., 1915, xxxviii, 1–60.
Bonhoeffer (K.) Ueber Fälle von hysterischer Granatexplosionslähmung. Berl. klin. Wchnschr., 1915, lii, 166–168.
———. Die Differentialdiagnose der Hysterie und psychopathischen Konstitution gegenüber der Hebephrenie im Felde. Med. Klin., Berl., 1915, x, 877–881.
———. Fälle von hysterischer Granatexplosionslähmung. Arch. f. Psychiat., Berl. 1916, lvi, 701–702.
Davidenkoff (S. N.) [Case of hysterical psychosis developed during battle.] Psikhiat. Gaz., Petrogr., 1916, iii, 211–213.
De Sanctis (S.) L'isterismo di guerra. Riv. ospedal., Roma, 1917, vii, 405–409.
Dupré (E.) & Rist. Hémiplégie hystérique chez un cuirassier. Rev. neurol., Par., 1914, xxii, 200.
Ferrand (J.) Y-a-t-il des hystéro-traumatismes differents en temps de paix et en temps de guerre? Rev. de méd., Par., 1916, xxxv, 239; 293.
Galliard (L.) Tachypnée hystérique chez un militaire. Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1915, 3. s., xxxix, 1295–1298.
Gaupp (R.) Ungewöhnliche Formen der Hysterie bei Soldaten. München. med. Wchnschr., 1915, lxii, 1119. *Also:* Psychiat-neurol. Wchnschr., Halle a. S., 1915–16, xvii, 256.
———. Hysterie und Kriegsdienst. München. med. Wchnschr., 1915, lxii, 361–363.
Gilles (A.) L'hystérie et la guerre. Troubles fonctionnels par commotion, leur traitement par le torpillage. Rev. neurol., Par., 1916, xxiii, 207–227.
Lents (A.) [The war and hysterical stigmata.] Psikhiat. Gaz., Petrogr., 1915, ii, 152–155.
Meyer (S.) Kriegshysterie. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. u. Berl., 1916, xlii, 69–71.
Nissl. Ueber den Stand der Hysterielehre mit besonderer Berücksichtigung der Kriegserfahrungen. Berl. klin. Wchnschr., 1916, liii, 232.
Nonne (M.) Zur therapeutischen Verwendung der Hypnose bei Fällen von Kriegshysterie. Med. Klin., Berl., 1915, xi, 1391; 1418. *Also:* München. med. Wchnschr., 1915, lxii, 1579.
———. Hysterie bei Soldaten. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. u. Berl., 1916, xlii, 1593.
von Podmaniczky (B. T.) Die Lumbalpunktion als therapeutisches Hilfsmittel bei gewissen Formen der Kriegshysterie. Wien. klin. Wchnschr, 1916, xxix, 1396.
Roussy (G.) À propos de quelques troubles nerveux psychiques observés à l'occasion de la guerre (hystérie; hystéro-traumatisme; simulation). Rev. neurol., Par., 1914, xxii, 425–430.
Symonds (C. P.) Some diseases which have become common among soldiers in this country. II. Hysteria. Guy's Hosp. Gaz., Lond., 1916, xxx, 444–448.
Vincent (C.) Le traitement des phénomènes hystériques par la "rééducation intensive." Arch. d'électric méd., Bordeaux, 1916, xxiv, 405–416.

Insanity.

See, also, Hysteria; Neuroses.

Daude (Jean-Baptiste). Contribution à l'étude de la psychopathologie de guerre. Bordeaux, 1916, 72 p., 8°, *No. 47.
Lépine (Jean). Troubles mentaux de guerre. Par., 1917, Masson & Cie., 203 p., 8°.

Adler (H. M.) The broader psychiatry and the war. Mental Hyg., Concord, N. H., 1917, i, 364–370.
Alberti (A.) I servizi psichiatrici di guerra. Med. nuova, Roma, 1917, viii, 141–144. *Also:* Riv. ospedal., Roma, 1917, vii, 233–245.
Alt (K.) Im deutschen Heere während des Krieges aufgetretene psychische Störungen und ihre Behandlung. Ztschr. f. ärztl. Fortbild., Jena, 1915, xii, 331; 365.
Anchersen (Maria). [Psychosis following gunshot wound of the brain.] Ugeskr. f. Læger, Køhenh., 1917, lxxix, 1039–1046, 1 pl.
Armstrong-Jones (R.) Insane sailors and soldiers. Lancet, Lond., 1917, ii, 803.
Becker (W. H.) Kriegspsychosen. Psychiat.-neurol. Wchnschr., Halle a. S., 1914–15, xvi, 295–298.
Behauptete (Die) Zunahme geistiger Erkrankungen bei Beginn des Krieges in der Zivilbevölkerung Deutschlands. Ergebnis einer Umfrage. Psychiat.-neurol. Wchnschr., Halle a. S., 1915–16, xvii, 167; 179.
Benon (R.) Les maladies mentales et nerveuses et la pratique des réformes No. 1. Rev. neurol., Par., 1917, xxiv, 306–309.
Bickel (H.) Zur Pathogenese der im Krieg auftretenden psychischen Störungen. Neurol. Centralbl., Leipz., 1915, xxxiv, 117–121.
Bonhoeffer (K.) Psychiatrie und Krieg. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. u. Berl., 1914, xl, 1777–1779.
———. Psychiatrisches zum Kriege. Monatschr. f. Psychiat. u. Neurol., Berl., 1914, xxxvi, 435–448. *Also:* Ztschr. f. ärztl. Fortbild., Jena, 1915, xii, 1–8.
———. Die Bedeutung der Kriegsbeschädigungen in der Psychopathologie unter besonderer Berücksichtigung der D.-B.-Frage. Med. Klin., Berl., 1916, xii, 1301.
———. Die Dienstbeschädigungsfrage in der Psychopathologie. Mil.-ärztl. Sachverst-Tätigk., Jena, 1917, i, 86–114.
Bonhomme & Nordman. Note sur deux cas de déments précoces à l'armée. Ann. méd.-psychol., Par., 1916–17, 10. s., vii, 546–549.

Borishpolski (Y. S.) [The war and mental diseases.] Vestnik Tsarskoselsk. Raĭona, Petrogr., 1916, ii, No. 2, 41–48.

Borovikoff (I. V.) [Prisoners and those under test for insanity, and insane, in the psychiatric ward of the Riga military hospital.] Voyenno-Med. J., St. Petersb., 1914, ccxxxix, med.-spec. pt., 221–240.

Boschi (G.) L' assistenza feminile nei reparti maschili dei manicomi durante la guerra. Atti Accad. d. sc. med. e nat. di Ferrara (1914–15), 1915–16, lxxxix, No. 2, 3–7.

Buscaino (V. M.) & Coppola (A.) Disturbi mentali in tempo di guerra. Riv. di patol. nerv., Firenze, 1916, xxi, 1; 135.

Buschan (G.) Ueber Kriegspsychosen. Med. Klin., Berl., 1914, x, 1588–1591.

Butenko (A. A.) [The war and mental diseases in women.] Obozr. Psikhiat., Nevrol. [etc.], Petrogr., 1914–15, xix, 521–542.

Charon (R.) Psychopathologie de guerre. Progrès méd., Par., 1914, 3. s., xxx, 425–428.

Charpentier (R.) Un cas de puérilisme mental au cours des opérations de guerre; contribution à l' étude des psychoses émotionnelles. Rev. neurol., Par., 1917, xxiv, 296–306.

Chavigny (P.) Psychiatrie aux armées. Paris méd., 1915–16, xvii, 8; 415.

Chevalier-Lavaure. À propos de la réforme des militaires aliénés. Montpel. méd., 1916, xxxix, 418–427.

Cimbal. Psychosen und Psychoneurosen im IX. Armeekorps seit der Mobilmachung. Berl. klin. Wchnschr., 1915, lii, 304.

Clarke (C. K.) Psychiatric treatment. Mil. Hosp. Com. Canada, Spec. Bull., Ottawa, 1916, 101.

Cleriei (A.) Disturbi psichici nei soldati combattenti. Riv. di psicol. applic., Bologna, 1915, xi, 112–117.

Colin (H.), Lantier & Magnac. Les imbéciles à l' armée. Ann. méd.-psychol., Par., 1916–17, 10. s., vii, 540–543.

Consiglio (P.) Studii di psichiatria militare. Riv. sper. di freniat., Reggio-Emilia, 1912. xxxviii, 370: 1913, xxxix, 792: 1914, xl, 881: 1915, xli, 35.

———. Studien über Militärpsychiatrie und Kriminologie. Die soziale Medizin im Heere. Ztschr. f. d. ges. Neurol. u. Psychiat., Berl., 1915, Orig., xxviii, 384–444.

Crinon (J.) Les centres psychiatriques de l' avant. Progrès méd., Par., 1917, 3. s., xxxii, 364.

Cristiani (A.) Note pratiche [psichiatriche militari]. Riv. ital. di neuropat. [etc.], Catania, 1917, x, 265–272.

Damaye (H.) Aperçu général sur les fonctions d' un service de psychiatrie d' armée. Progrès méd., Par., 1917, 3. s., xxxii, 362–364.

Davidenkoff (S. N.) [Acute psychoses in time of war.] Psikhiat. Gaz., Petrogr., 1915, ii, 321–325.

———. [Acute traumatic psychoses; retroanterograde amnesia after traumatism of the skull.] *Ibid.*, 341–347.

Dupré (E.) Réformes, incapacités, gratifications dans les états psychopathiques de guerre. Rev. neurol., Par., 1916, xxiii, 790–799.

Effect (The) of the war upon psychiatry in England. Lancet, Lond., 1917, ii, 352.

Epstein (L.) [The war and psychoses.] Gyógyászat, Budapest, 1915, lv, 40–43.

Farrar (C. B.) The problem of mental disease in the Canadian Army. Mental Hyg., Concord, N. H., 1917, i, 389–391.

Fernández Sanz (E.) Contribución á la psiquiatria de la guerra; comentarios al determinismo causal y á la sintomatología de las psicosis de origen bélico. Rev. clin. de Madrid, 1915, xiii, 121–131.

Fuchs (W.) Mobilmachungspsychosen. Aerztl. Sachverst.-Ztg., Berl., 1915, xxi, 25–29.

Furbush (Edith M.) Mental disease, suicides and homicides in the United States Army and Navy, 1897–1915, prepared from the Annual Reports of the Surgeons General. Mental Hyg., Concord, N. H., 1917, i, 406–408.

Gerver (A. V.) [Mental diseases in the theatre of war.] Russk. Vrach., Petrogr., 1915, xiv, 793; 817; 841.

———. [A study of statistics of mental diseases in the army in time of war.] Psikhiat. Gaz., Petrogr., 1916, iii, 158–165.

Giannelli (A.) Le malattie mentali e nervose in guerra. Riv. ospedal., Roma, 1915, v, 322–331.

Gilyarovski (V. A.) [The war and care of the insane in time of peace.] Sovrem. Psikhiat., Mosk., 1915, ix, 287–297.

Granjux. De la nécessité des services de psychiatrie et de médecine légale aux armées. Caducée, Par., 1916, xvi, 43–45.

Gudden. Beginnende Behandlung psychischer Erkrankungen im Felde. München. med. Wchnschr., 1915, lxii, 1730.

Haury. Un dément précoce engagé volontaire. Rev. de méd., Par., 1914–15, xxxiv, 591–601.

Heĭmanovich (A. I.) [Public psychiatric hospitals and the war.] Kharkov. M. J., 1915, xx, 371–376.

———. [Mental diseases of war time.] *Ibid.*, 377–395.

Hesnard (A.) Un cas de psychose post-onirique chez un aliéné militaire. Caducée, Par., 1914, xiv, 202.

Hoch (A.) Recommendations for the observation of mental disorders incident to the war. Psychiat. Bull., Utica, 1917, ii, 377–385.

Hoven (H.) Les maladies mentales et la guerre. Arch. méd. belges, Brux., 1917, lxx, 395–405.

Isserlin. Kriegspsychiatrische Erfahrungen. Berl. klin. Wchnschr., 1916, liii, 295.

Kashtshenko (P. P.) [Statistics of the movement of insane soldiers, according to data obtained by an inquiry.] Psikhiat. Gaz., Petrogr., 1915, ii, 199–203.

———. [À propos of M. B. Krol's article, "Statistics of the movement of insane soldiers, etc."] *Ibid.*, 1916, iii, 22; 43.

———. [History of development of measures for the care of insane soldiers and those participating in military events.] *Ibid.*, 151–156.

———. [Certain data from the trial study of information concerning insane soldiers, prepared by the combined Statistico-Psychiatrical Bureau of the Unions of Zemstvos and Municipalities. *Ibid.*, 353; 377.

Kastan (M.) Die strafbaren Handlungen psychisch-kranker Angehöriger des Feldheeres. Arch. f. Psychiat., Berl., 1916, lvi, 573–631.

Khoroshko (V. K.) [Psychiatric impressions and observations in the region of the active army.] Psikhiat. Gaz., Petrogr., 1915, ii, 377–383.

Kobylinsky (M.) La psichiatria e la guerra. Quaderni di psichiat., Genova, 1914, i, 337–341.

Krol (M. B.) [Statistics of the movement of insane soldiers. À propos of P. P. Kashtshenko's article, "Statistics of the movement of insane soldiers, etc."] Psikhiat. Gaz., Petrogr., 1915, ii, 287–291.

Lattes (L.) I semi-alienati in medicina legale militare e il concetto di pericolosità. Riv. di med. leg., Pisa, 1917, vii, 1; 49.

Lépine (J.) Centre de psychiatrie de la 14e région (Lyon). Rev. neurol., Par., 1916, xxiii, 698–701.

———. Réformes, incapacités, gratifications dans les psychoses. *Ibid.*, 803–809.

———. Troubles mentaux de guerre; les solutions militaires. Presse méd., Par., 1917, xxv, annexes, 659–663.

Lynstritski (V. V.) [Psychical symptoms, difficult to simulate.] Psikhiat. Gaz., Petrogr., 1915, ii, 121–124.

Mallet (R.) Fugue et délire. Contribution à l'étude des troubles psychiques de la guerre. Ann. méd.-psychol., Par., 1917, viii, 330–343.

Mendel (K.) Psychiatrisches und Neurologisches aus dem Felde. Neurol. Centralbl., Leipz., 1915, xxxiv, 2–7.

Meyer (E.) Der Einfluss des Krieges, insbesondere des Kriegsausbruches, auf schon bestehende Psychosen. Arch. f. Psychiat., Berl., 1915, lv, 353–364.

———. Beitrag zur Kenntnis des Einflusses kriegerischer Ereignisse auf die Entstehung geistiger Störungen in der Zivilbevölkerung und zu der physischen Infektion. *Ibid.*, lvi, 247–279.

———. Ueber die Frage der Dienstbeschädigung bei den Psychosen. München. med. Wchnschr., 1916, lxiii, 1558.

Mirc (J.) Folies de guerre chez les civils. Caducée, Par., 1916, xvi, 141.

Osnos. [Case of nervous and mental disease during the war.] J. Nevropat. i Psikhiat. . . Korsakova, Mosk., 1915–16, xv, 143.

Overbeek (H. J.) [Psychoses in war and wounds of the nervous system.] Mil.-geneesk. Tijdschr., Haarlem, 1915, xix, 209–216.

Porot. Les bases de l'expertise mentale dans les bataillons d'Afrique et les groupes spéciaux en temps de guerre (aptitude au service et responsabilité militaire). Rev. neurol., Par., 1916, xxiii, 2. semes., 24–27.

Problem (The) of the insane sailor and soldier. Lancet, Lond., 1917, ii, 612.

Prozoroff (L. A.) [Organisation of aid to insane soldiers.] Psikhiat. Gaz., Petrogr., 1915, ii, 167.

Prusenko (A. I.) [Condition of nervous and insane soldiers on the Caucasian front.] *Ibid.*, 291–293.

Raimann (E.) Ein Fall von Kriegspsychose. Wien. klin. Wchnschr., 1916, xxix, 42–47.

Raymond (V.) Les déséquilibrés mentaux dans l'armée. Ann. d'hyg., Par., 1914, 4. s., xxii, 305–330.

Rebierre (P.) Un centre psychiatrique d'armée. (Organisation; rendement; observations.) Arch. de méd. et pharm. mil., Par., 1916, lxv, 434–454.

Reformatski (N. N.) [Care and evacuation of insane soldiers to the rear of the armies of the northwestern front.] Russk. Vrach., Petrogr., 1915, xiv, 677–679. *Also:* Sovrem. Psikhiat., Mosk., 1915, ix, 194–198.

———. [Care and evacuation of insane soldiers from the active armies in the northwestern region.] Russk. Vrach., Petrogr., 1916, xv, 230–234. *Also:* Sovrem. Psikhiat., Mosk., 1916, x, 118–128. *Also:* Psikhiat., Gaz., Petrogr., 1916, iii, 165–175.

Régis (E.) Les aliénés militaires internés du centre psychiatrique de Bordeaux; statistique et commentaires. Caducée, Par., 1916, xvi, 55–59.

Richet (C.) Les évenements psychiques de la guerre. Un appel de M. Charles Richet aux soldats; avez-vous des pressentiments? Ann. d. sc. psych., Par., 1916, xxvi, 185–192.

Robertson (G. M.) War and alcohol as exciting factors in the onset of insanity. Med. Officer, Lond., 1915, xiii, 283.

Rosanoff (A. J.) First psychiatric experiences at the National Army Cantonment at Camp Upton, Long Island, N. Y. Med. Rec., N. Y., 1917, xcii, 877.

Rougé (C.) Influence de la guerre actuelle; 1° sur le mouvement de la population de l'asile de Limoux de 2 août 1914 au 31 décembre 1915; 2° sur les psychoses des aliénés internés pendant la même époque. Ann. méd.-psychol., Par., 1916–17, 10. s., vii, 426–461.

Ronssy (G.) & **Boisseau** (J.) Un centre de neurologie et de psychiatrie d'armée. Paris méd., 1916, vi, 14–20.

Russel (C. K.) A study of certain psychogenetic conditions among soldiers. Canad. M. Ass. J., Toronto, 1917, vii, 704–720.

Salmon (T. W.) Recommendations for the treatment of mental and nervous diseases in the United States Army. Psychiat. Bull., Utica, 1917, ii, 355–376.

Seppilli (G.) Guerra e psicopatie. Gazz. med. d. Marche, Ancona, 1915, xxiii, No. 6, 3.

———. I disturbi mentali nei militari in rapporto alla guerra. Gazz. med. lomb., Milano, 1917, lxxvi, 137–141. *Also:* Riv. ital. di neuropat. [etc.], Catania, 1917, x, 105–114.

Sheehan (R.) Malingering in mental disease. U. S. Nav. M. Bull., Wash., 1916, x, 646–653.

Shumkoff (G. Ye.) [Number of the insane in the war.] Psikhiat. Gaz., Petrogr., 1915, ii, 363–366.

———. [Rapid psychiatric aid in the war.] *Ibid.*, 1916, iii, 281–288.

Singer (K.) Wesen und Bedeutung der Kriegspsychosen. Berl. klin. Wchnschr., 1915, lii, 177–180. *Also:* München. med. Wchnschr., 1915, lxii, 213.

Sklyar (N. I.) [The war and mental diseases.] Sovrem. Psikhiat., Mosk., 1916, x, 98; 157; 453.

Sonkhanoff (S.) De la conviction délirante d'être prisonnier de guerre; contribution à l'étude des troubles mentaux provoqués par la guerre actuelle. Ann. méd.-psychol., Par., 1914–15, vi, 549–557.

———. [Psychopathy in time of war.] Russk. Vrach., Petrogr., 1915, xiv, 800–804.

Steiner. Neurologie und Psychiatrie im Kriegslazarett. Ztschr. f. d. ges. Neurol. u. Psychiat., Berl., 1915, xxx, 305–318.

Stier (E.) Dienstbeschädigung und Rentenversorgung bei Psychopathen. Mil.-ärztl. Sachverst.-Tätigk., Jena, 1917, i, 140–174.

Stransky (E.) Einiges zur Psychiatrie und zur Psychologie im Kriege. Wien. med. Wchnschr., 1915, lxv, 1025–1030.

Urstein (M. S.) [Mental diseases caused by the war, and mental disturbances caused by wounds of the brain.] Russk. Vrach., Petrogr., 1916, xv, 246–249.

Virnboff (N. A.) [Organization of the care of insane soldiers.] Sovrem. Psikhiat., Mosk., 1916, x, 19–27.

Voskresenski (M. K.) [Brief annual review of the activity of the psychiatric organization of the Russian Society of the Red Cross at the armies of the southwestern front.] Russk. Vrach., Petrogr., 1916, xv, 12–16.

Vvedenski (I. N.) [Cases of war-time psychoses in children.] Sovrem. Psikhiat., Mosk., 1916, x, 1–8.

Weyert. Militär-psychiatrische Beobachtungen und Erfahrungen. Samml. zwangl. Abhandl. a. d. Geb. d. Nerv. u. Geisteskr., Halle a. S., 1915, xi, Hefte 2–4, 1–145.

Weygandt (W.) Geisteskrankheiten im Kriege. München. med. Wchnschr., 1914, lxi, 2108; 2152.

———. Psychische Erkrankungen bei Soldaten. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. u. Berl., 1915, xli, 540; 694.

———. Kriegseinflüsse und Psychiatrie. Jabresk. f. ärztl. Fortbild., München, 1915, 5. Heft, 15–50.

———. Kriegspsycbiatrische Begutachtungen. München. med. Wchnschr., 1915, lxii, 1257–1259. *Also:* Psychiat.-neurol. Wchnschr., Halle a. S., 1915–16, xvii, 215. *Also:* Arch. f. Psychiat., Berl., 1916, lvi, 339–340.

White (W. A.) The state hospital and the war. Mental Hyg., Concord, N. H., 1917, i, 377–382.

Wittermann (E.) Kriegspsycbiatrische Erfahrungen aus der Front. München. med. Wchnschr., 1915, lxii, 1164.

———. Kriegspsychiatrische Erfahrungen aus der Frout. Wien. klin. Wchnschr., 1916, xxix, 1315.

Zuccari (G.) Alcuni casi di "psicosi da guerra." Riv. di psicol., Bologna, 1916, xii, 129–140.

Meningitis.

See, also, Cerebrospinal Meningitis.

Compin. Un cas intéressant de méningo-encéphalite aiguë chez un blessé de guerre. Rev. gén. de cliu. et de thérap., Par., 1916, xxx, 230–232.

Ghon (A.) & Homan (B.) Zur Kliuik, Genese und Aetiologie der eitrigen Meuingitis im Kriege. Med. Klin., Berl., 1915, xi, 1093–1096.

Grollo (A.) Meningite sierosa saccata della fossa cranica posteriore consecutiva a trauma. Riv. ospedal., Roma, 1916, vi, 646–659.

Nobécourt (P.) Hémorragies méningées chez les soldats du front. Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1917, 3. s., xli, 802–806.

Nobécourt (P.) & Peyre (E.) Méningites à pneumocoques et à streptocoques chez les soldats du frout. *Ibid.*, 580–584.

Policard (A.) & Desplas (B.) Méningite septique consécutive à une plaie du crâne par éclat d'obus; amélioration; méningite puriforme aseptique secondaire; guérisou. Lyon chirug., 1914–15, xii, 766–775.

Muscular Dystrophies.

Arnheim (F.) Ueber die Bebandlung von Muskelatrophieen nach Schussverletzungen mit dem Myoroborator. Fortschr. d. Med., Berl., 1914–15, xxii, 981–984.

Blau (P.) Ueber einen Fall von Tetanie bei einem Landsturmmanne kombiuiert mit anfallsweise auftretenden Krämpfen iu willkürlicb bewegten Muskeln. (Myotonia congeuita? Thomsensche Krankheit.) Wien. kliu. Wchnschr., 1915, xxviii, 299.

Chatelain (C.) & Lévy (*Mlle*). Un cas de myopathie pseudo-hypertrophique chez un soldat. Rev. neurol., Par., 1916, xxiii, 579.

Claude (H.), Vigouroux (A.) & Lhermitte (J.) Sur certaiues dystrophies musculaires du type myopatbique consécutives aux traumatismes de guerre. Presse méd., Par., 1915, xxiii, 393–396.

———, ———, ———. À propos des dystrophies musculaires consécutives aux traumatismes de guerre. Progrès méd., Par., 1917, 3. s., xxxii, 204.

Faidherbe (P.) Traitement mécanothérapique des atrophies musculaires consécutives aux blessures de guerre. Paris méd., 1913–14, xv, 420–426.

Français (H.) Sur un cas de dystrophie musculaire facio-scapulo-bumérale à type myopathique consécutif à uu traumatisme de guerre. Rev. neurol., Par., 1916, xxiii, 494–497.

———. Atropbie musculaire à type Charcot-Marie chez un blessé de guerre. *Ibid.*, 1917, xxiv, 246–248.

Oppenheim (H.) Ueber Myotonoclonia trepidaus. Med. Klin., Berl., 1915, xi, 1279–1281.

Toussaint. L'atrophie musculaire du membre inférieur et l'obésité ne sont pas causes d'inaptitude au service militaire à l'avant. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1917, n. s., xliii, 822.

Neuralgia.

Boursier (Pierre-Louis-René) Contribution à l'étude du traitement chirurgical de la causalgie. Bordeaux, 1917, 69 p., 8°, *No. 25.

Brunzel (H. F.) Ueber die Bebandlung der Ischiadikusneuralgie nach Schussverletzung mit Nervendehnung. München. med. Wchnschr., 1915, lxii, 900.

von Hofmeister. Schwere Schussneuralgie des III. Cervikaluerven. Heilung durch Operation. Beitr. z. klin. Chir., Tübing., 1916, ciii, (Kriegschir. Hefte VI), 211–223.

Kaiser (F. J.) Ueber Neuralgien nach Schussverletzungen und über Nervenmechanik. *Ibid.*, xcviii, (Kriegschir. Hefte III), 256–262.

Kronfeld (R.) Ueber Gamaschenscbmerzen. Wien. med. Wchnschr., 1915, lxv, 1557–1560.

Manheimer-Gomes. Les plexalgiques dans les bôpitaux militaires; importance de leur traitemeut dans les services neurologiques. Rev. neurol., Par., 1914, xxii, 502–504.

Pritzi (O.) Ueber Schmerzeu in den Beinen, besonders im Unterschenkel, bei im Felde steheuden Soldaten. Wien. klin. Wchnschr., 1916, xxix, 294.

Puttees. J. Trop. M. [etc.], Lond., 1916, xiv, 239.

Regnard (M.) & Didier (R.) Douleurs à type causalgique provoquées chez un ancien blessé par irritation du sciatique par un ostéome. Ablation de l'ostéome. Guérison immédiate. Rev. neurol., Par., 1916, xxiii, 524–526.

von Schrötter (H.) Ueber nameutlich in den Unterschenkeln lokalisierte Schmerzen nach Beobachtungen im Frontbereiche. Wien. klin. Wchuschr, 1916, xxix, 197.

Schüller (A.) Ueber Gamaschenscbmerzen. Wien. med. Wchnschr., 1915, lxv, 1307–1309.

Zuelzer (G.) Reizung des Nervus pudendus (Neuralgie). Ein häufiges, Blasenkatarrh vortäuschendes Krankheitsbild im Kriege. Berl. klin. Wchnschr., 1915, lii, 1260.

Neurasthenia.

Amati (A.) La neurasteuia, in rapporto alle nevrosi da guerra. Gazz. med. sicil., Catania, 1917, xx, 591–599. *Also:* Iucurabili, Napoli, 1917, xxxii, 185–195.

Burton-Fanning (F. W.) Neurastbenia in soldiers of the home forces. Lancet, Lond., 1917, i, 907–911.

Collie (*Sir* J.) The management of neurasthenia and allied disorders, contracted in the army. Recalled to Life, Lond., 1917, i, 234–253.

Gerver (A. V.) [Neurastbenia and influence of the war ou its symptomatology.] Russk. Vrach., Petrogr., 1916, xv, 220; 241.

McClure (J. C.) Gastric atony and war neurasthenia. Lancet, Lond., 1917, ii, 600–602.

Trombetta (E.) Gli inabili alle faticbe di guerra. Gior. di med. mil., Roma, 1917, lxv, 427–436.

Neuritis.

Blind. Ischias und Krieg. München. med. Wchnschr., 1915, lxii, 1789–1791.

Delherm & Dausset. Les névrites chez les blessés de guerre et les agents physiques. Paris méd., 1915–16, xvii, 143–152.

Ferrari (M. E.) Neuriti in sindromi scorbutiformi manifestatesi tra le truppe operanti. Gazz. d. osp., Milano, 1917, xxxviii, 778–780.

Manu (L.) Ueber Polyneuritis, als Begleiterscheinung nervöser Erschöpfungszustände im Kriege. Neurol. Centralbl., Leipz., 1915, xxxiv, 150–152.

Nonne (M.) Ueber Polyneuritis gemischter Nerven bei neurasthenischen Kriegsteilnehmern. Deutsche Ztschr. f. Nervenh., Leipz., 1915, liii, 464–469.

Quénu (E.) Névrite des nerfs du pied, â la suite d' une plaie du métatarse cicatrisée. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1917, n. s., xliii, 1391.

Sieard (J. A.) Les sciatiques; sciatiques par blessures de guerre; sciatique médicale. Marseille méd. 1916, liii, 2–13.

———. Traitement des névrites douloureuses de guerre (causalgie) par l' alcoolisation nerveuse locale. Presse méd., Par., 1916, xxiv, 241–243.

Stransky (E.) Zur Neuritis als Felderkrankung. Wien. med. Wchnschr., 1915, lxv, 1553–1557.

———. Ueber Feldneuritis. Wien. klin. Wchnschr., 1916, xxix, 1346.

———. Zur Feldneuritis Bemerkungen zu dem Aufsatze H. von Schrötters; Ueber namentlich in den Unterschenkeln lokalisierte Schmerzen nach Beobachtungen im Frontbereiche. Wien. klin. Wchnschr., 1916, xxix, 262.

Neuroses.

See, also, Hysteria: Neurasthenia; Shell-Shock.

Jourdran (Maurice-Louis-Marie). Crises nerveuses chez les blessés de guerre crânio-cérébraux. (Épilepsie généralisée, hystérie, hystéro-épilepsie.) Bordeaux, 1917, 88 p., 8°, *No. 1.

Roussy (Gustave) & Lhermitte (J.) Les psychonévroses de guerre. Par., 1917, Masson & Cie., 187 p., 8°.

Adrian (E. D.) & Yealland (L. R.) The treatment of some common war neuroses. Lancet, Lond., 1917, i, 867–872.

Aimé (H.) De la variété et de l' évolution des troubles nerveux et psychiques d' origine commotionnelle pendant la guerre. Presse méd., Par., 1917, xxv, 113.

Aschaffenburg (G.) Winke zur Beurteilung von Nerven- und psychisch-nervösen Erkrankungen. München. med. Wchnschr., 1915, lxii, 931.

Auer (E. M.) Some of the nervous and mental conditions arising in the present war. Mental Hyg., Concord, N. H., 1917, i, 383–388.

Babinski (J.) Réformes, incapacités, gratifications dans les névroses. Rev. neurol., Par., 1916, xxiii, 753–756.

Batten (F. E.) Some functional nervous affections produced by the war. Quart. J. Med., Oxford, 1915–16, ix, 73–83.

Bauer (J.) Einige Bemerkungen über die Beurteilung und Behandlung der Kriegsneurosen. Wien. klin. Wchnschr., 1916, xxix, 951–953.

———. Der Bárányesche Zeigeversuch und andere zere-bellare Symptome bei traumatischen Neurosen. *Ibid.*, 1136–1144.

Beunati (N.) La etiologia determinante nella nevrosi traumatica di guerra. Riv. sper. di freniat., Reggio-Emilia, 1916, xlii, 49–86.

Beuon (R.) Les maladies mentales et nerveuses et la guerre. Rev. neurol., Par., 1916, xxiii, 210–215.

Bianchi (V.) Le nevrosi nell' esercito in rapporto alla guerra. Ann. di nevrol., Napoli, 1917, xxxiv, 1–20. *Also:* Med. e chir. d. med. prat., Napoli, 1917, i, No. 5, 1–16.

———. Neuropsichiatria di guerra. Ann. di nevrol., Napoli, 1917, xxxiv, 21–38, 1 pl.

Birnbaum (K.) Kriegsneurosen und Psychosen auf Grund der gegenwärtigen Kriegsbeobachtungen. Ztschr. f. d. ges. Neurol. u. Psychiat., Berl., 1915, xi, Ref., 321–369.

Bittorf (A.) Zur Behandlung der nach den Granatexplosionen auftretenden Neurosen. München. med. Wchnschr., 1915, lxii, 1029.

Blumenau (L. V.) [Organization of medical aid to neurotic soldiers at the front.] Psikhiat. Gaz., Petrogr., 1915, ii, 5.

Bounier (P.) L' état de guerre et les pannes nerveuses. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1916, lxxix, 216–218.

Bouola (F.) Contributo allo studio delle psiconevrosi di guerra. Gior. di med. mil., Roma, 1915, lxiii, 837–841.

———. I disturbi psico-nervosi dei combattenti. Quaderni di psichiat., Genova, 1917, iv, 141–156.

Brown (Mabel W.) Neuro-psychiatry and the war; a bibliography with abstracts. Mental Hyg., Concord, N. H., 1917, i, 409–474.

Bunnemann. Zur traumatischen Neurose im Kriege. Neurol. Centralbl., Leipz., 1915. xxxiv, 888–898.

Buttersack. Zur Casuistik der Kriegsneurosen. Med. Cor.-Bl. d. württemb. ärztl. Landesver., Stuttg., 1916, lxxxvi, 1–5.

Campbell (A. W.) Remarks on some neuroses and psychoses in war. Med. J. Australia, Sydney, 1916, i, 319–323.

Campbell (H.) War neuroses. Practitioner, Lond., 1916, xcvi, 501–509.

Catola (G.) A proposito di alcune sindromi nervose funzionali di guerra con considerazioni in rapporti alla simulazione nelle sue varie forme. Riv. di patol. nerv., Firenze, 1916, xxi, 662–675.

Chavigny & Laurens. Un fugueur pendant la guerre. Presse méd., Par., 1917, xxv, 326.

Colella (R.) Arteriosclerosi e neurosi posttraumatiche. Gazz. med. sicil., Catania, 1916, xix, 121–128.

Consiglio (P.) Delle psicosi e delle nevrosi e specialmente della criminalità in guerra. Ann. di med. nav., Roma, 1915, ii, 408–417.

———. Psicosi, nevrosi e criminalità nell' ambiente militare in tempo di pace. *Ibid.*, 418–422.

———. Nevrosi e psicosi in guerra. (Nota 2.) Gior. di med. mil., Roma, 1915, lxiii, 665–703.

———. Psicosi, nevrosi e criminalità in guerra. Riv. d' Italia, Roma, 1915, xviii, 709–721.

———. Psicosi, nevrosi e criminalità nei militari, in guerra. Arch. di antrop. crim. [etc.], Torino, 1916, 4. s., viii, 258–268.

———. Disturbi nervoso e mentali nei militari in guerra. Gior. di med. mil., Roma, 1917, lxv, 605–616.

Damaye (H.) Étude sur les affections mentales et neuropathiques occasionnées par les commotions de la guerre. Progrès méd., Par., 1917, 3. s., xxxii, 441–443.

Dejerine (J.) & Gauckler (E.) Le traitement par l' isolement et la psychothérapie des militaires atteints de troubles fonctionnels du système nerveux. Presse méd., Par., 1915, xxiii, 521.

Delherm & Py. De l' importance de bien différencier les manifestations organiques et les manifestations psychiques chez les blessés de guerre. J. de radiol. d' électrol., Par., 1914–15, i, 625–628.

Discussion sur les troubles nerveux dits fonctionnels observés pendant la guerre. Rev. neurol., Par., 1914, xxii, 447–452.

Dupouy (R.) Notes statistiques et cliniques sur les troubles neuro-psychiques dans l' armée en temps de guerre. Ann. méd.-psychol., Par., 1914–15, 10. s., vi, 444–451.

Eder (M. D.) The psycho-pathology of the war neuroses. Lancet, Lond., 1916, ii, 264–268.

Erben (S.) Ueber die motorischen Reizerscheinungen bei Kriegsteilnehmern. Wien. klin. Wchnschr., 1916, xxix, 1129–1134.

Farrar (C. B.) War and neurosis, with some observations of the Canadian Expeditionary Force. Am. J. Insan., Balt., 1917, lxxiii, 693–719.

Forster. Der Krieg und die traumatischen Neurosen. Monatschr. f. Psychiat. u. Neurol., Berl., 1915, xxxviii, 72–76.

Gerver (A. V.) [Traumatic neuroses.] Russk. Vrach., Petrogr., 1915, xiv, 937; 967.

Gilyarovski (V. A.) [Nature of alterations in the neuro-psychic sphere after war contusions.] Sovrem. Psikhiat., Mosk., 1916, x, 403–433.

Golant (R. Ya.) [Neurotic symptoms in soldiers.] Obozr. Psikhiat., Nevrol. [etc.], Petrogr., 1916, xx, 63–66.

Gonda (V.) Rasche Heilung der Symptome der im Kriege entstandenen traumatischen Neurose. Wien. klin. Wchnschr., 1916, xxix, 950.

Grasset. Les psychonévroses de guerre. Presse méd., Par., 1915, xxiii, 105–108. *Also, transl.:* Med. Press & Circ., Lond., 1915, n. s., xcix, 560; 586.

———. Le traitement des psychonévroses de guerre. Presse méd., Par., 1915, xxiii, 425.

———. Les névroses et psychonévroses de guerre; conduite à tenir à leur égard. Rev. neurol., Par., 1916, xxiii, 767–774. [Discussion]: 774–788.

———. Les grands types cliniques de psychonévrose de guerre. Montpel. méd., 1917, xxxix, 607–628.

Gross (C.) Nervöse Kriegsdienstschädigungen. Wien. klin. Wchnschr., 1916, xxix, 1577.

Hauptmann (A.) Kriegs-Neurosen und traumatische Neurose. Monatschr. f. Psychiat. u. Neurol., Berl., 20–32.

Hertz [Hurst] (A. F.) Nerves and the war. Guy's Hosp. Gaz., Lond., 1915, xxix, 169–173.

Hirschfeld (A.) Die hydrotherapeutische Behandlung der im Kriege erworbenen Neurasthenie und Hysterie. Ztschr. f. phys. u. diätet. Therap., Leipz., 1915, xix, 59–62.

Hoche. Die Versorgung der funktionellen Kriegsneurosen. München. med. Wchnschr., 1916, lxiii, 1782.

Howland (G. W.) The neuroses of returned soldiers. Am. Med., Burlington, Vt., 1917, xxiii, 313–319. *Also:* Canad. Pract. & Rev., Toronto, 1917, xlii, 97–102. *Also:* Med. Fortnightly, St. Louis, 1917, xlix, 97–100.

Hurst (A. F.) Observations on the etiology and treatment of war neuroses. Brit. M. J., Lond., 1917, ii, 409–414.

———. Classification of war neuroses. Guy's Hosp. Gaz., Lond., 1917, xxi, 109. *Also:* Alienist & Neurol., St. Louis, 1917, xxxviii, 458.

Jackson (J. A.) A report of the clinical and pathological findings in a case of hystero-epilepsia and hystero-epileptoid. Alienist & Neurol., St. Louis, 1915, xxxvi, 231–235.

Jacobsohn (L.) Krieg und Nervensystem. Therap. d. Gegenw., Berl., 1915, lvi, 22–29.

Jellinek (S.) Zur militärärztlichen Konstatierung der Kriegsneurosen. Wien. klin. Wchnschr., 1916, xxix, 189–193.

Jolly (P.) Ueber Kriegsneurosen. Arch. f. Psychiat., Berl., 1916, lvi, 385–444.

———. Arbeitstherapie für nervenkranke Soldaten. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. u. Berl., 1916, xlii, 1514–1516.

Juliusburger (O.) Zur Kenntnis der Kriegsneurosen. Monatschr. f. Psychiat. u. Neurol., Berl., 1915, xxxviii, 305–318.

Kinberg (O.) [Psychoneuroses in soldiers at the front.] Hygiea, Stockholm, 1916, lxxviii, 97–126.

Laignel-Lavastine. Centre des psychonévroses du gouvernement militaire de Paris. Rev. neurol., Par., 1916, xxiii, 649–656.

Laquerrière (A.) L' électricité dans la rééducation des troubles nevropathiques des blessés de guerre. J. de radiol. et d' électrol., Par., 1916–17, ii, 459–467.

Lattes (L.) & Goria (C.) Alcune considerazioni attorno alle psiconeurosi d' origine bellica. Arch. di antrop. crim. [etc.], Torino, 1917, xxxviii, 97–117.

Léri (A.) Réformes, incapacités, gratifications, dans les névroses de guerre. Rev. neurol., Par., 1916, xxiii, 763–766.

Löwy (M.) Neurologische und psychiatrische Mitteilungen aus dem Kriege. Monatschr. f. Psychiat. u. Neurol., Berl., 1915, xxxvii, 380–388.

Lumsden (T.) Treatment of war neuroses. Lancet, Lond., 1917, ii, 804.

Lust (F.) Kriegsneurosen und Kriegsgefangene. München. med. Wchnschr., 1916, lxiii, 1829.

MacCurdy (J. T.) War neuroses. Psychiat. Bull., Utica, 1917, ii, 243–354.

Mann (L.) Die traumatischen Neurosen, ihre klinischen Formen und ihr Entstehungsmodus bei Kriegsverletzungen. Berl. klin. Wchnschr., 1916, liii, 1053–1057. *Also:* Deutsche med. Wchnschr., Leipz. u. Berl., 1916, xlii, 1563.

———. Neue Gesichtspunkte und Methoden zur Behandlung der Kriegsneurosen. Med. Klin., Berl., 1916, xii, 1270.

———. Zur Frage der traumatischen Neurosen. Wien. klin. Wchnschr., 1916, xxix, 1651.

Marburg (O.) Nervöse Folgezustände von kriegerischen Ereignissen. Militärarzt, Wien, 1914, xlviii, 402–404.

———. Zur Frage der Beurteilung traumatischer Neurosen im Kriege. Wien klin. Wchnschr., 1915, xxix, 281–283.

Marie (P.) & Athanasio-Bénisty (*Mme.*) Troubles nerveux purement fonctionnels consécutifs à des blessures de guerre. Rev. neurol., Par., 1914, xxii, 424.

Marriage (H. J.), Fraser (J. S.) [et al.] Special discussion on warfare injuries and neuroses. Proc. Roy. Soc. Med., Lond., 1916–17, x, Sect. Otol., 47–124.

Meyer (E.) Psychosen und Neurosen in der Armee während des Krieges. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. u. Berl., 1914, xl, 2085–2088.

———. Funktionelle Nervenstörungen bei Kriegsteilnehmern, nebst Bemerkungen zur traumatischen Neurose. *Ibid.*, 1915, xli, 1509–1511. *Also:* Med. Klin., Berl., 1916, xii, 26.

Midelton (W. J.) Nerves aud the war. Med. Times, Lond., 1914, xlii, 726; 742; 758; 776; 786; 802; 835.

Milligan (*Sir* W.) & Westmacott (F. H.) Warfare injuries and neuroses. J. Laryngol., Lond., 1915, xxx, 297–303, 3 pl.

Mohr (F.) Zur Entstehung, Vorhersage und Behandlung; nervöser und depressiver Zustandsbilder hei Kriegsteilnehmern. Med. Klin., Berl., 1915, xi, 920.

———. Grundsätzliches zur Kriegsneurosenfrage. *Ibid.*, 1916, xii, 89–93.

Moll (A.) Ueher psycho-pathologische Erfahruugen vom westlichen Kriegsschauplatz. Berl. klin. Wchnschr., 1915, lii, 95.

Neutra (W.) Einige Bemerkungen über die Beurteilung und Behandlung der Kriegsneurosen. Wien. klin. Wchnschr., 1916, xxix, 1253.

Nikitina-Pakhorskaya (T. P.) [Case of choreoathetosis of war-traumatic origin.] J. Nevropat. i Psikhiat. . . . . Korsakova, Mosk., 1915–16, xv, 436–444.

Nonne (M.) Soll man wieder traumatische Neurose hei Kriegsverletzungen diagnostizieren? Schlusshemerkung. Med. Klin., Berl., 1915, xi, 948.

Oppenheim (H.) Der Krieg und die traumatischen Neurosen. Berl. klin. Wchnschr., 1915, lii, 257–261.

———. Bemerkung zu dem Aufsatze Nonnes: Soll man wieder traumatische Neurose bei Kriegsverletzungen diagnostizieren? Med. Klin., Berl., 1915, xi, 920.

———. Die Neuroseu nach Kriegsverletzungen. Neurol. Centralbl., Leipz., 1915, xxxiv, 810–813.

Overbeek (H. J.) Mobilisatie-neurosen en psychosen. Nederl. Tijdschr. v. Geneesk., Amst., 1917, i, 1617–1620.

Pick (A.) Der Krieg und die Reservekräfte des Nervensystems. Samml. zwangl. Abhandl. a. d. Geb. d. Nerv.- u. Geisteskr., Halle a. S., 1916, xi, Heft 5, 1–27.

Pighini (G.) Contributo alla clinica e patogenesi delle psiconeurosi emotive osservate al fronte. Riv. sper. di freniat., Reggio-Emilia, 1916–17, xiii, 298–343.

Podmaniczky (T.) Einige interessante Fälle von Kriegsneurosen. Pest. med.-chir. Presse, Budapest, 1915, li, 81.

Porak (R.) Nouveaux signes physiologiques des psycho-névroses de guerre. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1916, lxxix, 630–634.

Redlich (E.) Einige allgemeine Bemerkungen über den Krieg und unser Nervensystem. Med. Klin., Berl., 1915, xi, 469–473.

Régis (A.) Les troubles psychiques et neuropsychiques de la guerre. Rev. phil., Par., 1915, lxxx, 105–117. *Also, transl.:* Boston M. & S. J., 1916, clxxv, 784–792.

Rimband (L.) À propos de la méthode de traitement des psychonévroses dite du torpillage. Marseille méd., 1916, liii, 33–41.

———. Le traitement des psychonévroses de guerre et des troubles nerveux dits réflexes. *Ibid.*, 817–829.

Röper (E.) Funktionelle Neurosen bei Kriegsteilnehmeru. Deutsche mil.-ärztl. Ztschr., Berl., 1915, xliv, 164–181.

Roussy (G.) À propos de quelques nerveux psychiques observés à l'occasion de la guerre; hystérie; hystéro-traumatisme; simulation. Presse méd., Par., 1915, xxiii, 115–117.

———. Troubles nerveux psychiques de guerre (à propos d'un récent article du prof. Grasset). *Ibid.*, 141.

Roussy (G.), Boisseau (J.) & d'Œlsnitz (M.) Sur l'influence du facteur psychique dans la guérison des accidents psycho-névrosiques de guerre. Rev. neurol., Par., 1917, xxiv, 545–553.

Roussy (G.) & Lhermitte (J.) Les psychonévroses de guerre. Ann. de méd., Par., 1917, iv, 525–563; 619–665.

S. (C.) Le service d'isolement et de psychothérapie à la Salpêtrière pour le traitement des militaires atteints de troubles fonctionnels du système nerveux. J. de méd. et de chir. prat., Par., 1916, lxxxvii, 90–94.

Saaler (B.) Ueber nervöse und psychische Krankheiten in ihren Beziehungen zum Kriegsdienst. Berl. klin. Wchnschr., 1916, liii, 1389.

Saenger. Ueher die durch den Krieg hedingten Folgezustände im Nervensystem. München. med. Wchnschr., 1915, lxii, 521; 564.

Sarbó (A.) [Nerve shock following grenade and shrapnel explosions.] Orvosi hetil., Budapest, 1915, lix, 45–48.

Sehermers (D.) Oorlogsneurosen en psychosen. Med. Weekbl., Amst., 1916–17, xxiii, 109–112.

Schneider (E.) Zur Klinik und Prognose der Kriegsneurosen. Wien. klin. Wchnschr., 1916, xxix, 1295–1303.

Seelert (H.) Ueber Neurosen nach Unfällen mit hesonderer Berücksichtigung von Erfahrungen im Kriege. Monatschr. f. Psychiat. u. Neurol., Berl., 1915, xxxviii, 328–340.

Shaĭkevich (M. O.) [Neuro-mental disease in time of war and its prevention.] Sibirsk. Vrach., Tomsk, 1915, ii, 35–39.

Smirnoff (D. A.) [Two cases of severe traumatic neuroses following contusion, cured hy hypnotic suggestion.] J. Nevropat. i Psikhiat. . . . Korsakova, Mosk., 312–324.

Sollier (P.) Statistiques des cas de névrose dûs à la guerre. Bull. Acad. de méd., Par., 1915, 3. s., lxxiii, 682–684.

Soukhanoff (S. A.) [Psychoncuroses of war time.] Russk. Vrach., Petrogr., 1915, xiv, 437–442.

———. [Present condition of science concerning traumatic neurosis, questions of its study and treatment from the viewpoint of military mediciue.] Voyenno-Med. J., Petrogr., 1916, ccxlv, med.-spec. pt., 241–272.

Strasser (C.) Ueber Unfall- und Militärneurosen. Cor.-Bl. f. Schweiz. Aerzte, Basel, 1917, xlvii, 257–274.

Thoma. Neurosen nach Kriegsverletzungen. Wien. klin. Wchnschr., 1916, xxix, 1412; 1509; 1541; 1574.

Tullidge (E. K.) Shock neuroses and psychoses iu the present war. Penn. M. J., Athens, 1916, xix, 778–782.

Urbantschitsch (E.) Rasche Heilung der Symptome der im Kriege entstandenen traumatischen Neurose. Wien. klin. Wchnschr., 1916, xxix, 1051.

Valobra (I.) Sui disturhi nervosi detti di natura riflessa in neurologia di guerra. Policlin., Roma, 1917, xxiv, sez. med., 349–370.

Verger (H.) La uotion de consolidation dans les névroses traumatiques des sinistrés du travail et des hlessés de guerre. Progrès méd., Par., 1916, 3. s., xxxi, 118–122.

Vincent (C.) Quelques rectifications à l'article de M. Rimhaud: Sur le traitement des psychonévroses de guerre. Marseille méd., 1916–17, liii, 936–940.

Virnboff (N. A.) [Ncecssity for constructing hospitals for soldiers suffering from psychoneuroses.] Psikhiat. Gaz., Petrogr., 1916, iii, 194.

War neuroses. J. Am. M. Ass., Chicago, 1917, lxviii, 647.

War neuroses and psychoses. Mil. Surgeon, Wash., 1916, xxxviii, 320; 428; 545.

Westphal (A.) & Hübner (A. H.) Ueber nervöse und psychische Erkrankungen im Kriege. Med. Klin., Berl., 1915, xi, 381; 413.

Weygandt (W.) Versorgung der Neurosen und Psychosen im Felde. *Ibid.*, 1914, x, 1503–1505.

White (S. E.) Nerve-strain and war. Lancet, Lond., 1915, ii, 1317.

Wollenberg (R.) Wesen und Behandlung der Kriegsneurosen. Med. Klin., Berl., 1916, xii, 1355–1358.

———. Zur Lehre von den traumatischen Neurosen. Kriegsärztliche Erfahrungen. Beitr. z. klin. Chir., Tübing., 1916, ci (Kriegschir. Hefte V), 343–357.

Yegiazaroff (I. N.) [Psycho- and neuropathological observations on the wounded and contused in the present war; mutism and deaf-mutism in wounded and contused: demonstration of four cases.] Trudi i Protok. Imp. Kavkazsk. Med. Obsh., Tiflis, 1914–15, li, 81–83.

Paralysis.

See, Traumatic Paralysis (*sub voce* Wounds of Peripheral Nerves)

Shell-Shock.

Eder (Montague D.) War-shock; the psychoneuroses in war psychology and treatment. Lond., 1917, W. Heinemann, 154 p., 8°.

Smith (G. Elliot) & Pear (T. H.) Shell shock and its lessons. N. Y., 1917, Longmans, 146 p., 12°.

Agnus (A.) Le claquement de la balle et de l'obus. Rev. scient., Par., 1915, i, 358–363.

Arinstein (L. S.) [Neuro-pathological observations on those suffering from wind contusion.] Psikhiat. Gaz., Petrogr., 1915, ii, 85–88.

Ballet (G.) & de Fursac (J. R.) Les psychoses commotionuelles (psychoses par commotiou nerveuse ou choc émotif). Paris méd., 1916, vi, 2–8.

Baudisson & Marie (A.) Sur la spondylothérapie des troubles astheniques et vasomoteurs post-traumatiques ou commotionnels. Compt. rend. Acad. d. sc., Par., 1917, clxv, 479.

Bonhoeffer. Erfahrungen aus dem Kriege über die Aetiologie psychopathischer Zustände. München. med. Wchnschr., 1916, lxiii, 1557.

Bonhomme. Un cas de puérilisme mental post-commotiounel. Ann. méd.-psychol., Par., 1917. viii, 384–390.

Bonola (F.) La sindrome commozionale da scoppio di projettile. Bull. d. sc. med. di Bologna, 1917, 9. s., v, 282–288. *Also:* Gazz. med. lomb., Milano, 1917, lxxiv, 189–192.

Brovchinski (A. V.) [Case of nervous symptom complex due to wind contusion.] Psikhiat. Gaz., Petrogr., 1916, 237–240.

Butt (A. P.) Destruction of the spinal cord by molecular vibration. Surg., Gynec. & Obst., Chicago, 1915, xx, 486.

Cases of neurasthenia and mental shock. Mod. Hosp., St. Louis, 1917, ix, 368.

Cestan, Descomps & Sauvage. Les troubles d'équilibre dans les commotions crâniennes. Paris méd., 1916, vi, 519–525.

Charon (R.) & Halberstadt (G.) Les troubles psychiques des commotionués. *Ibid.*, 1917, xxiii, 23–32.

———, ———. Puérilisme mental au cours d'une psychose post-commotionnelle. Rev. neurol., Par., 1916, xxiii, 316–319.

Chavigny (D.) Les explosions du champ de bataille; leur rôle et leur mécanisme pathogènes. Ann. d'hyg., Par., 1916, 4. s., xxv, 5–25.

Cheyrou. Réactions immédiates observées à la suite d'éclatements à proximité de projectiles de guerre. Caducée, Par., 1917, xvii, 31–33.

Claude (H.), Lhermitte (J.) & Loyez (*Mlle.* M.) Étude histologique d'un cas de commotion médullaire par éclatement d'obus. Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1915, 3. s., xxxix, 680–687.

Cooper (P. R.) Treatment of "shell shock." Brit. M. J., Lond., 1916, ii, 201.

Crinon (J.) Les éclopés psychiques. Caducée, Par., 1916, xvi, 115.

Crouzon (O.) Hémorragies naso-pharyngiennes profuse et répétées après commotion par éclatemcnt d'obus chez un sujet atteint d'hypertension artérielle. Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1916, 3. s., xl, 1376–1378.

Damaye (H.) Considérations cliniques sur les commotions de la guerre. Progrès méd., Par., 1917, 3. s., xxxii, 332–334.

Dawson (G. de H.) A case of shell concussion; treatment by general anæsthesia. Lancet, Lond., 1916, i, 463.

Dumas (G.) & Delmas. Les confusions mentales d'origine commotiounelle chez les blessés. Arch. de méd. et pharm. mil., Par., 1917, lxvii, 69–77.

Dupony (R.) Note sur les commotions cérébromédullaires par explosion d'obus sans blessure extérieure. Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1915, 3. s., xxxix, 926–930.

Elliott (T. R.) Transient paraplegia from shell explosions. Brit. M. J., Lond., 1914, ii, 1005.

Feiling (A.) Loss of personality from "shell shock." Lancet, Lond., 1915, ii, 63–66.

Fenwick (P. C. C.) Entero-spasm following shell shock. Practitioner, Lond., 1917, xcviii, 391.

Fiessinger (N.) Choc émotionnel par explosion d'obus de gros calibre. Rev. gén. de clin. et de thérap., Par., 1915, xxix, 99. *Also, transl.:* Med. Press & Circ., Lond., 1915, n. s., xcix, 563–565.

Forsyth (D.) Functional nerve disease and the shock of battle. Lancet, Lond., 1915, ii, 1399–1403.

Garton (W.) Shell shock and its treatment by cerebrospinal galvanism. Brit. M. J., Lond., 1916, ii, 584–586. *Also:* J. Roy. Army Med. Corps, Lond., 1917, xxviii, 600–604.

Green (Edith M. N.) Blood pressure and surface temperature in 110 cases of shell shock. Lancet, Lond., 1917, ii, 456.

Guillain (G.) Un syndrome consécutif à l'éclatement des gros projectiles sans plaie extérieure. Arch. de méd. et pharm. mil., Par., 1916–17, lxvi, 542.

Guillain (G.) & Barré (J.-A.) Troubles pyramidaux organiques consécutifs à l'éclatement d'un projectile sans plaie extérieure. Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1916, 3. s., xl, 834–838.

———, ———. Deux cas d'hémiplégie organique à la déflagration de fortes charges d'explosifs sans plaie extérieure. *Ibid.*, 1470–1472.

———, ———. Apoplexie tardive consécutive à une commotion par éclatement d'obus sans plaie extérieure. *Ibid.*, 1473–1474.

———. Les troubles des réactions pupillaires dans les commotions par éclatement de gros projectiles sans plaie extérieure. Bull. Acad. de méd., Par., 1917, lxxviii, 158–159. *Also:* Ann. de méd., Par., 1917, iv, 503–515. *Also:* Rev. gén. de clin. et de thérap., Par., 1917, xxxi, 559.

Guillain (G.), Barré (J.-A.) & Strohl (A.) Étude graphique des réflexes tendineux abolis à l'examen clinique dans un cas de commotion

par éclatement d'obus sans plaie extérieure. Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1917, 3. s., xli, 313–315.

Haddon (J.) Shell-shock; its cause and proper treatment by diet. Med. Press, Lond., 1917, n. s., civ, 409–411.

Hakkebush (V. M.) [What is caused by wind contusion: neurosis, or organic injury of the nervous system?] Sovrem. Psikhiat., Mosk., 1915, ix, 389–405.

———. [Nervous diseases in connection with wind contusion.] *Ibid.*, 1916, x, 226–249.

Harrower (H. R.) Shell shock and the internal secretions; with suggestions as to treatment. Prescriber, Edinb., 1916, x, 203–209.

Harwood (T. E.) Shell shock. Lancet, Lond., 1916, i, 698.

Heitz (J.) Cinq cas de paraplégie organique consécutive à des éclatements d'obus sans plaie extérieure. Paris méd., 1915–16, xvii, 78–85.

Hill (L.) Death from high explosives without wounds. Brit. M. J., Lond., 1917, i, 665.

Jones (W. E.) A case of shell shock. Med. J. Australia, Sydney, 1914–16, i, 203.

Joubert (C.) Note sur un cas de paraplégie organique consécutive à la déflagration d'un obus de gros calibre sans plaie extérieure. Paris méd., 1915–16, xvii, 444.

Jumentié. Deux cas d'hémiatrophie linguale associée à d'autres paralysies des nerfs crâniens et rachidiens chez des commotionnés. Montpel. méd., 1917. xxxix, 1006–1009.

Karplus (I. P.) Ueber Erkrankungen nach Granatexplosionen. Wien. klin. Wchnschr., 1915, xxviii, 145–148.

Kennedy (F.) Some clinical observations on battle shock. Med. Rec., N. Y., 1916, lxxxix, 388.

Khoroshko (V. K.) [Mental disturbances following physical and mental shock in the war; traumatic psychoses in the active army.] Psikhiat. Gaz., Petrogr., 1916, iii, 3–10.

Laignel-Lavastine & Courbon (P.) Troubles de la marche consécutifs aux émotions et commotions de la guerre. Paris méd., 1916–17, xxi, 194–203.

———. Stéréotypes de la marche, de l'attitude et de la mimique avec représentation mentale professionnelle de l'ouïe consécutives aux émotions du champ de bataille. Ann. méd.-psychol., Par., 1916–17, 10. s., vii, 498–505.

———, ———. Syndrome psychasthénique consécutif aux émotions de guerre. *Ibid.*, 1917, viii, 391–401. [Discussion]: 401–403.

———, ———. États seconds cataleptiformes post-confusionnels par émotion-choc de guerre. *Ibid.*, 411–422.

Lépine (J.) La commotion des centres nerveux par explosion (considérations pathogéniques et cliniques). Bull. Acad. de méd., Par., 1916, 3. s., lxxvi, 9–11. *Also:* Lyon méd., 1916, cxxv, 181.

Léri (A.) Sur les pseudo-commotions ou contusions médullaires d'origine fonctionnelle. Rev. neurol., Par., 1914, xxii, 433–436.

———. Les commotions des centres nerveux par éclatement d'obus. Rev. gén. de path. de guerre, Par., 1916–17, i, 169–212.

———. Hémorragie de l'épicône médullaire par commotion (éclatement d'obus à proximité). Rev. neurol., Par., 1916, xxiii, 2. semes., 133–135.

Léri (A.) & Schaeffer (H.) Un cas de lésion bulbo-médullaire par commotion dûe à un éclatement d'obus; hématobulbie probable, survie avec syndrome bulbaire complexe. *Ibid.*, 1917, xxiv, 1–8.

Leriche (R.) Des lésions cérébrales et médullaires produites par l'explosion à faible distance des obus de gros calibre. Lyon chir., 1914–15, xii, 343–350.

Liébanlt (G.) Les troubles de la parole et les commotions de guerre. Rev. gén. de path. de guerre, Par., 1916–17, i, 245–269.

Loeper (M.) & Verpy (G.) La répercussion glandulaire et humorale des commotions. Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1916, 3. s., xl, 1610–1615.

———, ———. Les troubles vasculaires et hématiques de la commotion. **Compt. rend.** Soc. de biol., Par., 1916, lxxix, 831–833.

McLaughlin (J.) Loss of speech and shell-shock. Lancet, Lond., 1916, i, 212.

Maemahon (C.) Shell shock stammering and other affections of voice and speech. J. Roy. Army Med. Corps, Lond., 1917, xxix, 192–201.

McWalter (J. C.) A note on commotio cerebri, or shell shock. Med. Press & Circ., Lond., 1916, clii, 332.

Mairet (A.) & Durante (G.) Contribution à l'étude expérimentale du syndrome commotionnel. Montpel. méd., 1917, xxxix, 902–915.

Mairet (A.) & Piéron (H.) Le syndrome commotionuel. *Ibid.*, 345.

———, ———. Le syndrome émotionnel; sa différenciation du syndrome commotionnel. *Ibid.*, 581–599. *Also:* Ann. méd.-psychol., Par., 1917, viii, 10. s., 183–206.

Mairet (A.), Piéron (H.) & Bouzansky (*Mme.*) De l'existence d'uu "syndrome commotionnel," dans les traumatismes de guerre. Bull. Acad. de méd., Par., 1915, 3. s., lxxiii, 654–661.

———, ———, ———. Des variations du "syndrome commotionnel" suivant la nature des traumatismes, et de son unité. *Ibid.*, 690–700.

———, ———, ———. Le "syndrome commotionnel," au point de vue du mécanisme pathogénique et de l'évolution. *Ibid.*, 710–716.

Mallet (R.) Troubles d'origine émotive chez le combattant. Progrès méd., Par., 1916, 3. s., xxxi, 48.

Mann (L.) Ueber Granatexplosionsstörungen. Arch. f. Psychiat., Berl., 1916, lvi, 340–345. *Also:* Med. Klin., Berl., 1915, xi, 963.

Mayer (A. G.) On the non-existence of nervous shell-shock in fishes and marine invertebrates. Proc. Nat. Acad. Sc., Balt., 1917, iii, 597.

Milian (D.) Battle hypnosis. Med. Press & Circ., Lond., 1915, n. s., c, 486–488.

Milligan (E. T. C.) A method of treatment of "shell shock." Brit. M. J., Lond., 1916, ii, 73. *Also:* J. Roy. Army Med. Corps, Lond., 1917, xxviii, 272.

Milligan (W.) Treatment of "shell shock." Brit. M. J., Lond., 1916, ii, 242.

Morselli (A.) Sugli stati confusionali psichici da guerra. Quaderni di psichiat., Genova, 1917, iv, 45–52.

———. Sopra le sindromi emotive di guerra. Riv. di patol. nerv., Firenze, 1917, xxii, 329–336.

Mott (F. W.) The effects of high explosives upon the central nervous system. Tr. M. Soc. Lond., 1915–16, xxxix, 157–226, 11 pl. *Also:* Lancet, Lond., 1916, i, 331; 545.

———. The Chadwick Lectures on mental hygiene and shell shock during and after the war. Brit. M. J., Lond., 1917, ii, 39–42.

———. The microscopic examinatiou of the brains of two men dead of commotio cerebri (shell shock) without visible external injury. *Ibid.*, 612–615, 1 pl.

———. Mental hygiene in shell shock, during and after the war. J. Ment. Sc., Lond., 1917, lxiii, 467–488.

Mott (F. W.), McDougall (W.) [et al.] Special discussion on shell shock without visible signs of injury. Proc. Roy. Soc. Med., Lond., 1915–16, ix, Psychiat. & Neurol. Sect., i–xliv.

Myers (C. S.) A contribution to the study of shell shock, being an account of three cases of loss of memory, vision, smell and taste, admitted into the Duchess of Westminster's War Hospital, Le Touquet. Lancet, Lond., 1915, i, 316–320.

———. Contributions to the study of shell shock; being an account of certain disorders of cutaneous sensibility. J. Roy. Army Med. Corps, Lond., 1916, xxvi, 782–797.

———. Contributions to the study of shell shock, being an account of certain cases treated by hypnosis. *Ibid.*, 642–655. *Also:* Lancet, Lond., 1916, i, 65–69.

Pitres (A.) & Marchand (L.) Quelques observations de syndromes commotionnels simulant des affections organiques du système nerveux central (méningite, paralysie générale, lésions cérébelleuses, sclérose en plaques, tabes). Rev. neurol., Par., 1916, xxiii, 298–311.

Prince (M.) The preventing of so-called "shell shock." J. Am. M. Ass., Chicago, 1917, lxix, 726.

Purser (F. C.) Shell-shock. Tr. Roy. Acad. M. Ireland, Dubl., 1917, xxxv, 227–240. *Also:* Dublin J. M. Sc., 1917, cxliv, 201–212.

Ravaut (P.) Études sur quelques manifestations nerveuses déterminées par le "vent de l'explosif." Bull. Acad. de méd., Par., 1915, 3. s., lxxiii, 717–720.

———. Les blessures indirectes du système nerveux déterminées par le "vent de l'explosif." Presse méd., Par., 1915, xxiii, 313–315.

Roger (H.) Le choc nerveux. Presse méd., Par., 1916, xxiv, 513–516.

Roussy (G.) Accidents nerveux produits à distance par éclatement d'obus. Rev. neurol., Par., 1914, xxii, 216.

Roussy (G.) & Boisseau (J.) Les sinistroses de guerre; accidents nerveux par éclatement d'obus à distance. Arch. de méd. et pharm. mil., Par., 1916–17, lxvi, 541.

———, ———. Les accidents nerveux déterminés par la déflagration des explosifs. Paris méd., 1916–17, xxi, 185–191.

Rusca (F.) Experimentelle Untersuchungen über die traumatische Druckwirkung der Explosionen. Deutsche Ztschr. f. Chir., Leipz., 1914, cxxxix, 315–375, 2 pl.

Ryan (E.) A case of shell shock. Canad. Pract. & Rev., Toronto, 1916, xli, 507–510. *Also:* Canad. M. Ass. J., Montreal, 1915, vi, 1095–1099.

S. (C.) Les blessures indirectes du système nerveux déterminées par le vent de l'explosif. J. de méd. et chir. prat., Par., 1916, lxxxvii, 436.

Salmon (T. W.) The care and treatment of mental diseases and war neuroses ("shell shock") in the British Army. Ment. Hyg., Concord, N. H., 1917, i, 509–547.

———. War neuroses ("shell shock"). Mil. Surgeon, Wash., 1917, xli, 674–693.

Sarbó (A.) Durch Schrapnell- und Granatexplosion herbeigeführter sogenannter Nervenschock. Pest. med.-chir. Presse, Budapest, 1915, li, 21.

———. Ueber den sogenannten Nervenschock nach Granat- und Schrapnellexplosionen. Wien. klin. Wchnschr., 1915, xxviii, 86–90.

———. Ueber die durch Granat- und Schrapnell-Explosionen entstandenen Zustandsbilder. *Ibid.*, 608–616.

Schmidt (W.) Die psychischen und nervösen Folgezustände nach Granatexplosionen und Minenverschüttungen. Ztschr. f. d. ges. Neurol. u. Psychiat., Berl., 1915, xxix, 514–542.

Schultz (J. H.) & Meyer (R.) Zur klinischen Analyse der Granatschockwirkung. Med. Klin., Berl., 1916, xii, 230–233.

Segaloff (T. Ye.) [Nature of contusions caused by artillery fire. Morbus decompressionis.] Sovrem. Psikhiat., Mosk., 1915, ix, 103; 263; 405.

———. [On wind contusions.] *Ibid.*, 1916, x, 8–19.

Sforza (N.) Le sindromi nervose di commozione da scoppio di granata. Med. nuova, Roma, 1916, vii, 6–10.

Shell explosions and the special senses. Lancet, Lond., 1915, i, 663.

Sicard (J. A.) A propos du procès-verbal et de la communication de MM. Souques, Mégevand et Donnet sur l'examen du liquide céphalo-rachidien (séance du 29 octobre 1915) au cours des commotions par vent d'explosif. Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1915, 3. s., xxxix, 1034.

Sicard (J. A.), Roger (H.) & Rimbaud (L.) Syncinésie d'effort; réactions syncinétiques par choc du liquide rachidien sur le faisceau pyramidal dégénéré. *Ibid.*, 1917, 3. s., xli, 619–622.

Smith (G. E.) Shock and the soldier. Lancet, Lond., 1916, i, 813; 853.

Smith (G. E.) & Pear (T. H.) Shell-shock and its lessons. Nature, Lond., 1917, c, 64–66.

Smyly (C. P.) Shell-shock. Dublin J. M. Sc., 1917, cxliii, 247–257.

Sollier (P.) Un cas de canitie par commotion et émotion. Lyon méd., 1916, cxxv, 329.

Sollier (P.) & Chartier (M.) La commotion par explosifs et ses conséquences sur le système nerveux. Paris méd., 1915–16, xvii, 406–414.

Souques, Mégevand (J.) & Donnet (V.) Importance de l'analyse précoce du liquide céphalo-rachidien pour le diagnostique des syndromes cérébro-médullaires dûs au "vent de l'explosif." Bull et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1915, 3. s., xxxix, 917–926.

Southard (E. E.) The effects of high explosives upon the central nervous system; a review of Mott's Lettsomian Lectures, 1916, and G. Elliot Smith's "Shell shock and its lessons." Mental Hyg., Concord, N. H., 1917, i, 397–405.

Stevenson (W. F.) A note on "wind contusions" in war. Brit. M. J., Lond., 1915, ii, 338.

———. Note on the cause of death due to high-explosive shells in unwounded men. *Ibid.*, 450.

Sukhanoff (S. A.) Encephalo-myelopathia aëro-traumatica s. neuropathia e contusione aëria. [Influence of wind contusion on the central nervous system.] Russk. Vrach., Petrogr., 1915, xiv, 1010–1013.

Thomas (J. L.) Death from high explosives without wounds. Brit. M. J., Lond., 1917, i, 599.

Tombleson (J. B.) A series of military cases treated by hypnotic suggestion. Lancet, Lond., 1916, ii, 707–709.

Tulloch (A. B.) Shell shock. *Ibid.*, 1915, ii, 575.

Turlais. Vent d'obus. Arch. méd. d'Angers, 1915, xix, 113–117.

Turner (W. A.) Remarks on cases of nervous and mental shock observed in the base hospitals in France. Brit. M. J., Lond., 1915, i, 833–835. *Also:* J. Roy. Army Med. Corps, Lond., 1915, xxiv, 343–352.

———. Arrangements for the care of cases of nervous and mental shock coming from overseas. J. Roy. Army Med. Corps, Lond., 1916, xxvii, 619–626. *Also:* Lancet, Lond., 1916, i, 1073–1075.

Viets (H.) Shell-shock; a digest of the English literature. J. Am. M. Ass., Chicago, 1917, lxix, 1779–1786.

Vincent (C.) Sur les accidents nerveux déterminés par la déflagration de fortes charges d'explosifs. Rev. neurol., Par., 1916, xxiii, 573–609.

Widerøe (S.) [Shell shock.] Norsk Tidsskr. i mil. Hälsov., Kristiania, 1917, xxi, 77–90.

Williamson (R. T.) Remarks on the treatment of neurasthenia and psychasthenia following shell shock. Brit. M. J., Lond., 1917, ii, 713–715.

Wiltshire (H.) A contribution to the etiology of shell shock. Lancet, Lond., 1916, i, 1207–1212.

Wollenberg (R.) Ueber die Wirkungen der Granaterschütterung. Arch. f. Psychiat., Berl., 1916, lvi, 335–337.

Wright (H. P.) Suggestions for a further classification of cases of so-called shell shock. Canad. M. Ass. J., Toronto, 1917, vii, 629–635.

Zakharchenko (M. A.) [New symptom in wind contusion.] Psikhiat. Gaz., Petrogr., 1915, ii, 56–59.

Camptocormy.

Moné (B. P. M.) Du syndrome de prosternation. Bordeaux, 1916, 71 p., 8°, *No. 39.

Barbensi (G.) Un caso di camptocormia. Riv. crit. di clin. med., Firenze, 1917, xviii, 352.

Joltrain (E.) Camptocormie et paraplégie consécutive à un ensevelissement par éclatement d'obus; considérations sur l'action du choc émotif. Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1917, 3. s., xli, 431–436.

Marie (P.), Meige (H.) & Béhague. Nécessité d'un examen neurologique des plicatures dorsaux (camptocormiques). Rev. neurol., Par., 1917, xxiv, 129.

Rosanoff-Saloff (*Mme.*) Considérations générales sur la camptocormie. N. iconog. de la Salpêtrière, Par., 1916–17, xxviii, 28–33, 5 pl.

Sicard (J. A.) Spondylites par "obusite" ou "vent d'obus"; attitudes vertébrales antalgiques. Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1914, 3. s., xxxix, 582–586.

Souques (A.) Réformes, incapacités, gratifications dans la camptocormie. Rev. neurol., Par., 1916, xxiii, 757–758.

Concussion Blindness.

Crouzon (O.) Cécité temporaire provoquée par l'éclatement d'obus à proximité. Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1915, 3. s., xxxviii. 57–59.

Hertz [Hurst] (A. F.) & Ormond (A. W.) The treatment of concussion blindness. Lancet, Lond., 1916, i, 15–17.

Ormond (A. W.) The treatment of "concussion blindness." Guy's Hosp. Gaz., Lond., 1916, xxx, 99–102. *Also:* J. Roy. Army Med. Corps, Lond., 1916, xxvi, 43–49.

Parsons (J. H.) The psychology of traumatic amblyopia following explosion of shells. Proc. Roy. Soc. Med., Lond., 1914–15, viii, Neurol. Sect., 55–68. *Also:* Lancet, Lond., 1915, i, 697–701.

Pemberton (H. S.) The psychology of traumatic amblyopia following the explosion of shells. *Ibid.*, 967.

Deafness, Aphonia and Mutism from Shell-Shock.

Davidenkoff (S. N.) [Dysarthria and mutism following wind contusions.] Psikhiat. Gaz., Petrogr., 1916, iii, 190–194.

De Sandro (D.) Il mutismo funzionale da scoppio di granata e quello degli isterici; loro cura con l'eterizzazione. Riv. di patol. nerv., Firenze, 1917, xxii, 9–31.

Fazio (F.) La cura del mutismo psicoisterico dei militari combattenti. Med. prat., Napoli, 1916, i, 371–373.

Ferrari (G. C.) Brevi note su disturbi funzionale della loquela e dell'udito in rapporto con fatti di guerra. Riv. di psicol., Bologna, 1917, xiii, 205–217.

Fraser (J. S.) Hysterical deafness in soldiers. Lancet, Lond., 1917, ii, 872.

Gino (S.) & Stefano (B.) Mutismo isterico consecutivo a scoppio di granata in soggetto istero-epilettico. Gazz. d. osp., Milano, 1917, xxxviii, 308–310.

Goria (C.) Alcune considerazioni attorno al mutismo psichico nei militari, alla sua genesi emozionale e commozionale. Riforma med., Napoli, 1916, xxxii, 725; 756.

Gradenigo (G.) Mutismo, afonia, sordità nei militari; di origine psichica, da cause organiche; simulazioni e criteri differenziali obiettivi. Riv. di patol. nerv., Firenze, 1917, xxii, 113–131.

Hurst (A. F.) Hysterical deaf-mutism caused by shell-shock cured by suggestion while under the influence of ether. Guy's Hosp. Gaz., Lond., 1916, xxx, 279.

Hurst (A. F.) & Peters (E. A.) A report on the pathology, diagnosis, and treatment of absolute hysterical deafness in soldiers. Lancet, Lond., 1917, ii, 517–519.

MacMahon (C.) Shell shock stammering and other affections of voice and speech. Practitioner, Lond., 1917, xcviii, 427–433.

Masucci (A.) Sordità e mutismo isterico per lo sparo di un cannone; studio del caso in rapporto alla legge sulle pensioni militari e civili. Ann. di med. nav., Roma, 1915, i, 38–45.

Mauclaire (P.) Commotion cérébrale intense avec mutisme et surdité psychique. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1916, xlii, 140.

Natier (M.) Hysterical mutism caused by shell explosion. Laryngoscope, St. Louis, 1915, xxv, 584–587.

Palmer (F. S.) Complete mutism and deafness after shell shock. West Lond. M. J., Lond., 1916, xxi, 113–115.

Putelli (F.) Sordità, mutità e sordomutità istero-traumatiche. Gior. di med. mil., Roma, 1917, lxv, 302–304.

Sollier (P.) & Chartier (M.) Le mutisme et le mutisme-inauditiou d'après les cas observés pendant la guerre. Rev. de méd., Par., 1914–15, xxxiv, 672–693.

Westphal (A.) Hysterische Taubstummheit bei Kriegsteilnehmern. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. u. Berl., 1915, xli, 1560.

Wyroubow (N.) Les altérations de la voix et de la parole dans la psychose ou psychonévrose par contusion. Rev. neurol., Par., 1916, xxiii, 312–316.

Zakharchenko (M. A.) [From the clinical picture of disturbances of speech in those suffering from contusion, in connection with the question of the nature of air contusions.] Psikhiat. Gaz., Petrogr., 1916, iii, 369–372.

Zange (J.) Ueber hysterische (psychogene) Funktionsstörungen des nervösen Ohrapparates im Kriege. München. med. Wchnschr., 1915, lxii, 957–961. *Also* [Abstr.]: Deutsche med. Wchnschr., Leipz. u. Berl., 1915, xli, 843. *Also:* Kor.-Bl. d. allg. ärztl. Ver. v. Thüringen, Jena, 1915, xliv, 74–76.

Spasm and Tremor.

Peyneau (Arnaud). Contribution à l'étude des tremblements eu neurologie de guerre. Bordeaux, 1916, 53 p., 8°, *No. 56.

Marie (P.) & Meige (H.) Spasmes et tics crânio-faciaux chez les blessés du crâne. Rev. neurol., Par., 1916, xxiii, 574–577.

Meige (H.) Les tremblements consécutifs aux explosions (tremblement, tressaillement, trémophobie). Rev. neurol., Par., 1916, xxiii, 201–209.

———. Contractions convulsives des muscles peauciers du crâne à la suite d'une déflagration. (Tic ou spasme?) *Ibid.*, 2. semes., 107–109.

Niessl von Mayendorf. Ueber pathologische Zitterformen zur Kriegszeit. München. med. Wchnschr., 1916, lxiii, 323.

Syphilis of the Nervous System.

Carlill (H.), Fildes (P.) & Baker (S. L.) A report on the cases of syphilis of the ceutral nervous system observed in the neurological department of the Royal Naval Hospital, Haslar, during twelve months; with an introduction to the pathology of syphilis of the nervous system; and with notes on the Wassermann reaction and on the examination of the cerebro-spiual fluid. J. Roy. Nav. M. Serv., Lond., 1917, iii, 397–427.

Crinon (J.) Réforme No. 1 ou réforme No. 2 pour les militaires atteints de paralysie générale. Progrès méd., Par., 1917, 3. s., xxxii, 262.

Curschmann (H.) Ueber atypische multiple Sklerose und luetische Spinalleiden bei Heeresangehörigen. München. med. Wchnschr., 1915, lxii, 1061–1064.

Hurst (A. F.) Syphilis of the nervous system in soldiers. Guy's Hosp. Gaz., Lond., 1917, xxxi, 365–368.

Marie (P.), Chatelin & Patrikios. Paralysie générale progressive développée chez un jeune soldat pendant la guerre. Rev. neurol., Par., 1917, xxiv, 36.

Miguot (R.) L'évolution dc la paralysie générale chez les officiers combattants. Presse méd., Par., 1917, xxv, 487.

Pilez (A.) Zur Aetiologie und Behandlung der progressiveu Paralyse nebst eiuigen kriegspsychiatrischen Erfahrungen. Wieu. klin. Wchnschr., 1915, xxviii, 633.

———. Krieg und progressive Paralyse. *Ibid.*, 1916, xxix, 782–784.

Villaret (M.) & Boudet (G.) Contribution à l'étude du tabès dans ses rapports avec la campagne actuelle. Montpel. méd., 1917, xxxix, 803–811.

DISEASES OF THE RESPIRATORY SYSTEM.

Barbàra (M.) Sopra un caso di nevrosi respiratoria mista di origine traumatica (respiro dissociato, tachipnea, dispnea) osservata in un militaire Ann. di clin. med., Palermo, 1916, vii, 202–216, 1 pl.

de la Camp. Lungenerkrankungen und Lungenverletzungen. Mil.-ärztl. Sachverst.-Tätigk., Jena, 1917, ii, 36–60.

Hamburger (W. W.) & Mayers (L. H.) Pneumouia and empyema at Camp Zachary Tayler, Ky; a preliminary report. J. Am. M. Ass., Chicago, 1918, lxx, 915–918.

Hammond (J. A. B.), Rolland (W.) & Shore (T. H. G.) Purulent bronchitis; a study of cases occurring amongst the British troops at a base in Frauce. Lancet, Loud., 1917, ii, 41–46, 1 pl.

Hochhaus (H.) Erfahrungen über die Erkrankungen der Respirationsorgane im Krieg. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. u. Berl., 1916, xlii, 1149–1153.

Karcher (J.) Militärärztliche Beobachtungen über Influenza, Brouchitis, Pneumonie, aus den Wintermonaten 1914–15. Cor.-Bl. f. Schweiz. Aerzte, Basel, 1915, xlv, 1101; 1154.

Morelli (E.) Malattie bronco-polmonari nei soldati e condizioni cardiache. Gazz. d. osp., Milauo, 1917, xxxviii, 1267–1269.

Moritz. Ueber Lungenerkrankungen im Kriege. Ztschr. f. ärztl. Fortbild., Jena, 1915, xii, 321–331.

Piéry (M.) Le poumon de guerre. Rev. gén. de path. de guerre, Par., 1916–17, 509–558.

Saenger (M.) Asthma und Felddieustfähigkeit. München. med. Wchnschr., 1915, lxii, 1752.

von den Velden (R.) Kriegseinflüsse und Respirationskrankheiteu. Jahresk. f. ärztl. Fortbild., München, 1915, 2. Heft, 8–23.

Gas Poisoning.

Boudreau (L.) L'iode contre l'action délétère des gaz asphyxiants (délabrements pulmonaires et délabrements géuérales). Paris, 1917, 8°.

Cevidalli (A.) Asphyxies et gaz asphyxiants; moyens d'y remédier. Paris, 1916, H. Dunod & E. Pinat, 72 p., 8°.

France. Ministère de la Guerre. Thérapeutique des intoxications par les gaz. Paris, 1916, Impr. Nationale, 27 p., 12°.

———. Notice sur l'instruction à l'intérieur pour la protection contre les gaz asphyxiants. Par., 1917, P. Dupont, 64 p., 16°.

Great Britain. War Office. Memorandum on gas poisoning with notes on its pathology and treatment. Lond., 1916, 27 p., 8°.

Haferkorn (Henry E.) & Neumann (Felix). Poisonous gas in warfare, application, prevention, defense and medical treatment, a short, annotated bibliography of gases and kindred devices applied in the present war. Wash., 1917–18, Engineer School, 42 p., 8°.

Notizie sugli effetti dei gas asfissianti. Cura e provvedimenti. Treviso [1917], Ausiliario Longo, 32 p., 8°.

Roberts (A. A.) The poison war. Loud., 1915, W. Heinemann, 145 p., 8°.

Achard (C.) Sur l'asphyxie par les gaz toxique des projectiles de guerre. Bull. Acad. de méd., Par., 1915, 3. s., lxxiii, 628–631.

Achard (C.), Flandin (C.) & Desbouis (G.) Mesure de l'intoxication oxycarbonée par la capacité respiratoire du sang; contrôle de traitement par les inhalations d'oxygène. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1917, lxxx, 397–401.

Aitchison (T.) Gas poisoning. Brit. M. J., Lond., 1915, ii, 488.

Ascoli (M.) Note cliniche sull'avvelenamento da gas asfissianti. Riv. ospedal., Roma, 1916, vi, 792–798. *Also:* Med. nuova, Roma, 1917, viii, 41–44.

Asphyxiating gas in warfare. Birmingh. Med. Rev., 1915, lxxviii, 44–54.

B. (W. T.) Verwendung betäubender Gase. Wien. klin. Rundschau, 1915, xxix, 188–191.

Bieloff (N. A.) [Poisoning with German asphyxiating gases.] Russk. Vrach., Petrogr., 1915, xiv, 730–732.

Bigg (E.) Notes on three cases of chlorine gas poisoning. Lancet, Lond., 1916, ii, 341.

Bilancioni (G.) Alterazioni anatomiche delle prime vie aeree e digerenti da gas asfissianti. Arch. ital. di laringol., Napoli, 1916, xxxvi, 143–169, 6 pl. *Also:*. Arch. di farmacol. sper., Roma, 1917, xxiii, 3–30, 3 pl.

Black (J. E.), Glenny (E. T.) & McNee (J. W.) Observations on 685 cases of poisoning by noxious gases used by the enemy; with a note by Sir Wilmont Herringham. Brit. M. J. Lond., 1915, ii, 165–167. *Also:* J. Roy. Army Med. Corps, Lond., 1915, xxiv, 509–518.

Boudreau (L.) L' iode et les gaz asphyxiants. J. de méd. de Bordeaux, 1916, xlvi, 214–217.

Bradford (*Sir* J. R.) & Eliott (T. R.) Cases of gas poisoning among the British troops in Flanders. Brit. J. Surg., Bristol, 1915–16, iii, 234–246.

Bramwell (W.) Poultices and venesection in gas poisoning. Brit. M. J., Lond., 1915, ii, 460.

Broadbent (W.) Some results of German gas poisoning. *Ibid.*, 247.

Busiuco (A.) I gas così detti asfissianti in guerra. Riv. di med. leg., Pisa, 1916, vi, 305; 337.

Campbell (H.) Poisonous gases. Brit. M. J., Lond., 1915, i, 1065.

Carpenter (D. N.) Smoke and powder gases in naval warfare. Mil. Surg., Wash., 1916, xxxix, 461–473.

Chassevant (A.) Traitement des victimes des gaz asphyxiants. Bull. gén. de thérap. [etc.], Par., 1916–17, clxix, 29–31.

Chugunoff (S. A.) [Mental and nervous disorders after intoxication with the poisonous gases used by the Germans.] Voyenno-Med. J., Petregr., 1916, ccxlv, med.-spec. pt., 222–240.

Colard (A.) & Spehl (P.) À propos de l' intoxication par les gaz asphyxiants et son traitement. Arch. méd. belges, Brux., 1917, lxx, 577–589.

Cormio (R.) Note cliniche e terapeutiche sull' avvelenamento dei gas asfissianti. Policlin., Roma, 1916, xxiii, sez. prat., 1231–1234. *Also:* Gazz. med. lomb., Milano, 1917, lxxvi, 52–55. *Also:* Gazz. med. sicil., Catania, 1917, xx, 145–154.

Cow (D.) The effect of atropine in "gassed" patients. Lancet, Lond., 1915, i, 1259.

Cow (D.) & Symes (W. L.) Treatment of the symptoms arising from inhalation of irritant gases and vapours. Brit. M. J., Lond., 1915, ii, 76.

Crabbe. Report on post-mortem examination of E. R., aged 21, German prisoner of war (gas poisoning). J. Roy. Army Med. Corps, Lond., 1916, xxvi, 240.

De Dominicis (A.) Sulle iperasfissie da idrogeno solforato ed acido cianidrico. Cesalpino, Arezzo, 1917, xiii, 37–39.

De Lutiis (E.) Gas asfissianti e loro cura. Incurabili, Napoli, xxxii, 121–127.

Devèze & Orsaud. Masque contre les vapeurs asphyxiantes. Presse méd., Par., 1915, xxiii, 176.

Dujarrie de la Rivière (R.) & Leclercq (J.) Étude clinique, anatomo-pathologique et histochimique de cas d' intoxication par les gaz irritants par les Allemands à Langhemarck. Bull. Acad. de méd., Par., 1915, 3. s., lxxiii, 574–576. *Also:* Presse méd., Par., 1915, xxiii, 253–255. *Also, transl.:* Med. Press & Circ., Lond., 1915, n. s., c, 362–365. *Also, transl.:* Canada Lancet, Toronto, 1915, xlix, 156–166.

Elliott (J. H.) & Tovell (H. M.) The effects of poisonous gases as observed in returning soldiers. Internat. J. Surg., N. Y., 1916, xxix, 383–388.

Ferrero di Cavallerleone (L.) Gas asfissianti e maschere protettive. Gior. d. r. Accad. di med. di Torino, 1915, 4. s., xxi, 356–370.

Fiessinger (C.) Les accidents cardiaques par les nouveaux gaz asphyxiants. Bull. Acad. de méd., Par., 1917, 3. s., lxxviii, 322–328. *Also:* Rev. gén. de clin. et de thérap., Par., 1917, xxxi, 617–619.

Filippini (A.) La difesa contro i gas asfissianti. Ann. d' ig., Roma, 1916, xxvi, 705–713.

Foy (G.) Poisonous gas. Med. Press & Circ., Lond., 1917, n. s., ciii, 16.

Franco (P. M.) Intossicazioni per gas asfissianti. Studium, Napoli, 1916, ix, 40.

Freise. Ueber Vergiftung durch Pulvergase. Med. Klin., Berl., 1915, xi, 495.

Gallo (G.) Osservazioni cliniche su 82 casi di intossicazione da gas asfissianti in guerra. Riforma med., Napoli, 1917, xxxiii, 100–104. *Also:* Gior. di med. mil., Roma, 1916, lxix, 772–804.

Gardner (W. T.) An inclined plane for the treatment of "gassed" cases. Lancet, Lond., 1915, ii, 78.

Gas (I) asfissianti in guerra; impiego ed effetti; difese e provvedimenti. Riv. d' ig. e san. pub., Parma, 1916, xxvii, 409–420.

Gas in military mines; the symptoms of carbon monoxide poisoning. Hospital, Lond., 1916, lx, 169.

Gaz (Les) asphyxiants. Ann. d' hyg., Par., 1915, 4. s., xxiv, 162–175.

German (The) use of asphyxiating gases. Brit. M. J., Lond., 1915, i, 774.

Gimbert. Action provocatrice des gaz asphyxiants sur la tuberculose pulmonaire. Presse méd., Par., 1917, xxv, 52.

Giraud. Les premiers symptômes de l' intoxication par les gaz moutarde. J. de méd. et chir. prat., Par., 1917, lxxxviii, 890–894.

Giroux (L.) Hémiplégie consécutive à une intoxication par les gaz asphyxiants. Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1915–16, 3. s., xl, 1486–1488.

Hebblethwaite (A. S.) The treatment of chlorine gas poisoning by venesection. Brit. M. J., Lond., 1916, ii, 107–109.

Heitz (J.) Sur les troubles cardiovasculaires et l' état du sang dans les intoxications par les gaz asphyxiants des Allemands. Arch. d. mal. du cœur [etc.], Par., 1915, viii, 447–454.

Hendry (A. W.) & Horsburgh (E. L.) Some general notes on suffocation by poisonous gases with detailed notes on one fatal case. Brit. M. J., Lond., 1915, i, 964. *Also:* J. Roy. Army Med. Corps, Lond., 1915, xxiv, 374–376.

Herlitzka (A.) Sulla difesa dai gas asfissianti. Gior. d. r. Accad. di med. di Torino, 1915, 4. s., xxi, 277–304.

Hill (L.) Gas poisoning; pathological symptoms and clinical treatment. Tr. M. Soc. Lond., 1915–16, xxxix, 102–120. *Also:* Brit. M. J., Lond., 1915, ii, 801–804. *Also:* Lancet, Lond., 1915, ii, 1248. *Also:* J. Roy. Army Med. Corps, Lond., 1916, xxvi, 110–121.

Horwood (J. G.) The prevention of gas poisoning. Brit. M. J., Lond., 1915, ii, 161.

Huot. Sur la thérapeutique de l' intoxication par les gaz suffocants. Presse méd., Par., 1917, xxv, 459.

Ilyin (A. V.) [Symptomatology of disturbances in the nervous system in poisoning with asphyxiating gases.] Psikhiat. Gaz., Petrogr., 1915, ii, 272–275.

Irvine (L. G.) Accidents from poisonous or asphyxiating gases in mines. Med. J. S. Africa, Johannesb., 1915, xi, 17–35.

———. Gassing accidents from the fumes of explosives. Brit. M. J., Lond., 1916, i, 162–166.

Jackson (D. E.) The pharmacological action of chlorine gas. J. Lab. & Clin. M., St. Louis, 1915–16, i, 447–453.

Kershaw (J. B. C.) The use of poisonous gases in warfare, how gases are generated and how men may protect themselves from them. Scient. Am., N. Y., 1915, cxii, 595.

Kohn-Abrest (E.) Dispositif pour l' essai des substances employées contre les gaz nocifs. Compt. rend. Acad. d. sc., Par., 1915, clxi, 310–313.

Kolosoff (G. A.) [Symptoms and treatment of poisoning with asphyxiating gases.] Russk. Vrach., Petrogr., 1915, xiv, 1065–1071.

Leclercq & Mazel. Intoxications oxy-carbonées par projectiles de guerre (formes frustes et formes anormales). Presse méd., Par., 1917, xxv, 395.

Leslie (R. M.) Asphyxiating gases in war. Brit. J. Nursing, Lond., 1915, lv, 3. *Also:* Midland M. J., Birmingh., 1915, xiv, 115.

———. The effects of the poisonous gases used by the Germans. Clin. J., Lond., 1915, xliv, 249–253. *Also:* Am. Med., Burlington, Vt., 1915, x, 875–882.

Lévy (F.) Étude sur le syndrome respiratoire consécutif à l' absorption des gaz asphyxiants. Presse méd., Par., 1915, xxiii, 255. *Also, transl.:* Med. Press & Circ., Lond., 1915, n. s., c, 384–386.

Lévy (F.) & Tronquet. Un cas d' intoxication par les gaz simulant la tuberculose pulmonaire. Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1917, 3. s., xli, 824–826.

Lewin (L.) Ueber Vergiftung durch kohlenoxydhaltige Explosionsgase aus Geschossen. München. med. Wchnschr., 1915, lxii, 465.

Lewis (V. B.) Poison gas and incendiary bombs. Nature, Lond., 1915, xcv, 608.

Lian (C.) Les intoxiqués par les gaz asphyxiants au poste de secours. Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1915, 3. s., xxxix, 1067–1072.

———. De l' insuffisance cardiaque, séquelle de l' intoxication par les gas chlorés. Presse méd., Par., 1917, xxv, 49.

Locper, Peytel & Sabadini. La gastrite des soldats-asphyxiés. Presse méd., Par., 1915, xxiii, 240. *Also, transl.:* Med. Press & Circ., Lond., 1915, c, 180–190.

Lo Monaco (D.) Su un nuovo metodo per la conservazione delle sostanze animali e vegetali con i gas asfissianti. Arch. di farmacol. sper., Roma, 1917, xxiv, 280–288.

Lucherini (T.) A proposito dei gas asfissianti. Arch. di farmacol. sper., Roma, 1916, xxii, 429–441.

Lung (G. A.) Asphyxiating gases as a weapon in warfare. Mil. Surgeon, Chicago, 1915, xxxvii, 411–424.

Lyon-Caen (L.) & Kuss. Pyopneumothorax et gaz asphyxiants. Bull. Acad. de méd., Par., 1917, 3. s., lxxviii, 96. *Also:* Rev. gén. de clin. et de thérap., Par., 1917, xxxi, 486–488.

McCullough (J. W. S.) Poisoning by noxious gases. Canad. Pract. & Rev., Toronto, 1915, xl, 525–531.

McGurn (W. J.) Chronic gas poisoning; a brief but comprehensive report on fourteen cases. Interstate M. J., St. Louis, 1917, xxiv, 479–487.

McIntire (J. T.) Asphyxiating gases. J. Roy. Army Med. Corps, Lond., 1915, xxiv, 302.

McWalter (J. C.) The prevention of gas poisoning. Brit. M. J., Lond., 1915, ii, 118.

———. Dry-land drowning (gas poisoning). Med. Press & Circ., Lond., 1915, n. s., c, 303.

———. Gas poisoning. Clin. J., Lond., 1916, xlv, 172–174.

Mandel (M.) & Gibson (W. S.) Clinical manifestations and treatment of gas poisoning. J. Am. M. Ass., Chicago, 1917, lxix, 1970.

Ménetrier & Martinez. Phtisie pulmonaire consécutive à l' inhalation de gaz asphyxiants. Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1916, 3. s., xl, 1083–1086. *Also:* Rev. gén. de clin. et de thérap., Par., 1916, xxx, 462.

Miller (A. G.) Poisonous gases. Brit. M. J., Lond., 1915, i, 1101.

Miller (J.) A blood change in gas poisoning. Lancet, Lond., 1917, i, 793–796.

Miller (J.) & Rainy (H.) A note on the blood changes in gas poisoning. *Ibid.*, 19.

Mortimer (J. D.) The treatment of gas poisoning. Lancet, Lond., 1915, i, 1262. *Also:* Med. Press & Circ., Lond., 1915, n. s., xcix, 566.

Mott (F. W.) Punctiform hæmorrhages of the brain in gas poisoning. Proc. Roy. Soc. Med., Lond., 1916–17, x, Sect. Path., 73–90, 3 pl. *Also:* Brit. M. J., Lond., 1917, i, 637–641. *Also:* J. Roy. Army Med. Corps, Lond., 1917, xxix, 38–50.

Natier (M.) Ozène et gas asphyxiants. (Nouvelles considérations étiologiques et pathogéniques.) Monde méd., Par., 1916–17, xxvi, 229–235. *Also, transl.:* Monde méd. (Eng. ed.), Par., 1917, xxvii, 171–176.

Nicloux (M.) L' instabilité de l' hémoglobine oxycarbonée en présence d' oxygène; son intérêt au point de vue du traitement de l' intoxication oxycarbonée. Presse méd., Par., 1917, xxv, 153.

Nikolski (D.) [Construction of a museum of devices against the action of asphyxiating gases.] Russk. Vrach., Petrogr., 1915, xiv, 738.

Ohnesorg (K.) Intoxication by detonation and explosion gases aboard ship. U. States Nav. M. Bull., Wash., 1916, x, 625–633.

Parisot (J.) & Tixier (L.) Les troubles cardiovasculaires consécutifs à l' intoxication par les gaz asphyxiants. Paris méd., 1917, xx, 389–394.

Parker (R.), Mortimer (J. D.) [et al.] Poisonous gases. Brit. M. J., Lond., 1915, i, 1027; 1065.

Pellegrini (R.) Studi sui gas asfissianti: l' azione dei vapori di bromo sui lipoidi surrenali e sulle cellule cromaffini. Riv. di med. leg., Pisa, 1915, vi, 313–320.

———. Sulle lesioni anatomo-patologiche da gas asfissianti. Morgagni, Milano, 1916, lviii, pt. 1, 297–309.

———. Sui gas asfissianti usati in guerra; considerazioni ed osservazioni personali. Pensiero med., Milano, 1916, vi, 493; 505; 517.

———. Un poco noto criterio diagnostico nelle morti per asfissia da gas deleteri. Arch. di farmacol. sper., Roma, 1917, xxiii, 201–205. *Also:* Quaderni di med. leg., Milano, 1917, i, 15; 44.

———. Studi sui gas asfissianti; sull' azione dei vapori di bromo. Pensiero med., Milano, 1917, vii, 1; 13; 25; 253.

Piccinini (P.) Per la difesa dei gas asfissianti. Gazz. med. di Roma, 1917, xliii, 30–35.

Picri (G.) L' intossicazione da gas asfissianti (cloro). Riv. ospedal., Roma, 1915, v, 542–549.

Pisano (G.) Contributo alla conoscenza dell' azione tossica dei gas velenosi usati dagli Austro-Tedeschi. Gazz. d. osp., Milano, 1916, xxxvii, 1521.

Pozhariski (I. F.) [Pathologic-anatomical alterations in the bodies of those dead from asphyxiating gases.] Russk. Vrach., Petrogr., 1915, xiv, 673–677.

Preble (E.) Poison gases in warfare. Ref. Handb. Med. Sc., N. Y., 1917, viii, 597.

Purvis (J. E.) Asphyxiating gases. Cambridge Rev., 1915, 325.

d. R. (N.) Gas asfissianti e iniezioni endovenose di ossigeno. Malat. d. cuore, Roma, 1916–17, i, 435.

Rabena (F.) Los gases asfixiautes como arma de la presente guerra europea. Rev. valenc. de cien. med., Valencia, 1916, xviii, 113.

Rathery (F.) & Michel (R.) Les accidents occasionnés par les gaz toxiques dits asphyxiants employés par les allemands; étude clinique, anatomo-pathologique et thérapeutique. Paris méd., 1915–16, xvii, 389–394.

Renshaw (A.) Post-mortem appearances of septicæmia resulting from "gas poisoning" and their relations to anti-typhoid inoculation statistics. J. Roy. Army Med. Corps, Lond., 1915, xxiv, 591–593.

Respirators for the troops. Brit. M. J., Lond., 1915, i, 856; 866.

Rho (F.) Avvelenamento per gas derivanti dagli esplosivi sulle navi da guerra. Ann. di med. nav., Roma, 1916, ii, 336–343.

Richards (E. T. F.) Gas poisoning: observations during a medical service with the British expeditionary force in France. St. Paul M. J., St. Paul, Minn., 1916, xviii, 153–157.

Roberts (A. A.) La chimie sur le front. Gaz asphyxiants et liquides inflammés. Science et la vie, Par., 1915, viii, 243–253.

Sadovski (P. P.) [Poisouing with asphyxiating gases en masse.] Sibirsk. Vrach., Tomsk, 1915, ii, 189–191.

Schaefer (*Sir* E.) On the immediate effects of the inhalation of chlorine gas. Brit. M. J., Lond., 1915, ii, 245–247, 4 pl.

Sergent (E.) & Agnel (E.) Note sur quelques effets cliniques des gaz asphyxiants. Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1915, 3. s., xxxix, 960–964. *Also:* Bull. méd., Par., 1915, xxix, 6.

Serono (C.) & Trocello (E.) I gas asfissianti e tossici adoperati in guerra e la difesa contro di essi. Anu. di med. nav., Roma, 1915, i, 550–562. *Also:* Arch. di farmacog., Roma, 1915, iv, 167–174.

Sisto (P.) L' avvelenamento per gas asfissianti. Riforma med., Napoli, 1916, xxxii, 1234; 1265; 1290.

Skvortsoff (V. I.) [Treatment of those poisoned with asphyxiating gases.] Russk. Vrach., Petrogr., 1915, xiv, 793.

Sundell (C. E.) The clinical manifestations of gas in military mines. Lancet, Lond., 1916, i, 957. *Also:* J. Roy. Army Med. Corps, Lond., 1917, xxviii, 725–727.

Symes (W. L.) Notes on the treatment of the symptoms arising from inhalation of irritant gases and vapours. Brit. M. J., Lond., 1915, ii, 12.

Symons (C. H.) Poisoning by gases from explosives. J. Roy. Nav. Med. Serv., Lond., 1916, ii, 513–516.

Tanon. Intoxication par les gaz du moteur dans quelques voitures automobiles sanitaires. Presse méd., Par., 1917, xxv, 23.

Tapie (J.) Broncho-pneumonie tuberculeuse aiguë consécutive à une inhalation de gaz asphyxiants. Progrès méd., Par., 1917, 3. s., xxxii, 349.

Tengely (Ida C.) The use of atropine in gassed patients. Lancet, Lond., 1915, i, 1203.

Teynac (A.) Sur un cas d' asphyxie multiple et compliquée observé sur le front; contribution à l' hygiène des transports militaires automobiles. J. de méd. de Bordeaux, 1916, xlvi, 107–111.

Tilden (W. A.) Poisonous gases in warfare and their antidotes. Nature, Lond., 1915, xcv, 395–397.

Trémolières (F.) & Loew (P.) Effets des gaz irritants des projectiles de guerre. Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp., Par., 1914, 3. s., xxxix, 597–600.

Use (The) of poisonous gases in the present war. J. Lab & Clin. M., St. Louis, 1917–18, iii, 70–74.

Vershinin (N. V.) [Poisoning with asphyxiating gases.] Sibirsk. Vrach., Tomsk, 1915, ii, 231.

Verwendung betäubender Gase. Med. Bl., Wien, 1915, xxxvii, 172; 184.

Vishegorodskaya (Ye. S.) [Cases of nervous disturbances in poisoning with German asphyxiating gases.] Psikhiat. Gaz., Petrogr., 1915, ii, 275.

Voivenal (P.) & Martin (P.) Sur les syndromes cliniques immédiats de l' intoxication par les gaz suffocants. Presse méd., Par., 1917, xxv, 460. *Also:* Progrès méd., Par., 1917, 3. s., xxxii, 288.

———, ———. La triple courbe de la température, du pouls et de la respiration dans l' intoxication par gaz suffocants. Progrès méd., Par., 1917, 3. s., xxxii, 433–436.

van Waegeningh (E.) Iets over gasmaskers. Reddingwezen, Rotterdam, 1917, vi, 49–55.

Wainwright (L.) What is the gas? Lancet, Lond., 1915, ii, 198.

Watt (A. H.) & Irvine (L. G.) Treatment of gas poisoning in Transvaal mines. Brit. M. J., Lond., 1915, ii, 247.

White (W. H.) The treatment of chlorine gas poisoning by venesection. *Ibid.*, 1916, ii, 159.

Yablonski (Ye. K.) [Apparatus for giving aid to those poisoned with gases, or found in a state of asphyxia.] Morsk. Vrach., Petrogr., 1915, 280–296.

Zadek (J.) Massenvergiftung durch Einatmen salpetrigsaurer Dämpfe (Nitritintoxikationen). Berl. klin. Wchnschr., 1916, liii, 246–250. *Also:* Deutsche med. Wchnschr., Leipz. u. Berl., 1916, xiii, 208.

Tear Shells.

Agasse-Lafont (E.) & Roux (J. C.) Accidents gastriques graves provoqués par les gaz lacrymogènes. Arch. d. mal. de l' appar. digest. [etc.], Par., 1916–17, ix, 341–350.

Grémeaux (P.) Lésions oculaires consécutives à l' action des gaz lacrymogènes. Clin. opht., Par., 1915–16, xxi, 609–612.

Military use of sabadilla in the tear-producing gases. Scient. Am., N. Y., 1916, cxv, No. 3.

"Tear" shells. Lancet, Lond., 1916, ii, 564.

Teulières & Valois (G.) Action des gaz délétères asphyxiants ou lacrymogènes sur l' appareil de la vision. Arch. d' opht., Par., 1916–17, xxxv, 403–410.

DISEASES OF THE SKIN.

See, also, Venereal Diseases.

Unna (G.) Kriegsaphorismen eines Dermatologen. Berl., 1916, A. Hirschwald, 8°. *Also: in:* Allg. med. Centr.-Ztg., Berl., 1915, lxxxiv, 81; 85; 90; 94; 105; 125; 133; 155; 163; 171; 187; 203; 207. *Also:* Berl. klin. Wchnschr., 1915, lii, 202; 281; 337; 453; 481; 569;

625; 654; 705; 733; 841; 885; 1033; 1057; 1081; 1105; 1153; 1177; 1225; 1249; 1273; 1297; 1916, liii, 29; 53; 78; 414.

Benians (T. H. C.) Glycerine in bromidrosis, with a note on military needs. Lancet, Lond., 1914, ii, 1301.

Brocq (L.) L' influeuce de la guerre actuelle sur les affections cutauées. Bull. méd., Par., 1916, xxx, 111–113.

Bruck (C.) Zur Behaudlung der Kriegsdermatosen. München. med. Wchnschr., 1915, lxii, 661.

Butte (L.) Dermites consécutives aux blessures de guerre (dermites eczémateuses, érythrodermies, pyodermites, troubles trophiques cutanés). Bnll. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1916, 3. s., xl, 117–127.

Carle. Les pyodermites et leur traitement dans une ambulance d' armée. Paris méd., 1917, xxi, 376–380.

du Castel. Les affections cutanées observées dans un service du front. Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1918, 3. s., xlii, 60–63.

Chalmers (A. J.) & O'Counor (A. P.) Pyosis corletti in British soldiers. J. Trop. M. [etc.], Lond., 1915, xviii, 74–78, 1 pl.

Debat (F.) Guérison rapide des dermites consécutives aux pansements des blessures de guerre par les pansements intermittentes et la kinétique. Paris méd., 1915–16, xvii, 13.

De Napoli (F.) Dermosifilografia di guerra e sua importanza militare e sociale. Gior. ital. d. mal. ven., Milano, 1917, lii, 161; 225; 297.

Desaux (A.) Dermatoses développées autour des blessures de guerre. Méd. prat., Par., 1916, xxiii, 1–12. *Also:* Presse méd., Par., 1916, xxiv, 138.

Faivre (P.-E.) L' hypo-résistance de la peau dans les armées en campagne. Arch. de méd. et pharm. mil., Par., 1916, lxv, 586–596.

Fürth (J.) Ueber Soldatendermatosen. Militärarzt, Wieu, 1915, xlix, 42–46.

Gougerot (H.) Les dermoépidermites microbiennes de guerre et leur traitemeut. Rev. de méd., Par., 1916, xxxv, 342; 461.

———. De quelques affections cutanées observées chez nos contingents coloniaux (trois syndromes nouveaux). Arch. de méd. et pharm. mil., Par., 1917, lxviii, 744–753.

Gnérin (A.) Notes sur l' étiologie et le traitement du psoriasis dans la zone des armées. Rev. gén. de clin. et de thérap., Par., 1916, xxx, 153–155.

Hammer (F.) Die Bedeutung der Hautkrankheiten für das Heer. Med. Cor.-Bl. d. württemb. ärztl. Landesver., Stuttg., 1915, lxxxv, 177–179.

Kromayer. Ecthyma, eine Kriegsdermatose. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. u. Berl., 1915, xli, 592.

von Krzysztalowick (F.) & Walkowski (J.) Die dermatologischen Erfahrungen im Kriege. Wien. med. Wchuschr., 1915, lxv, 1061–1066.

MacCormac (H.) Skin diseascs and their treatment under war conditions. J. Roy. Army Med. Corps, Lond., 1917, xxix, 507–533, 4 pl.

Marie (P.) & Lévy (*Mlle* G.) Un cas de localisations électives de psoriasis au niveau de régions traumatisées par projectiles de guerre. Rev. neurol., Par., 1914–15, xxii, 1309.

Meachen (G. M.) Dermatology and the war. Univ. M. Rec., Lond., 1915, viii, 273–281.

Milian. Les dermatoses pendant la guerre. Paris méd., 1916, vi. 425–428.

Pinkus (F.) Die Bedeutuug der Hautkrankheiten für den Krieg. Med. Klin., Berl., 1914, x, 1555–1557.

Richter (A.) Impetiginöse Hauterkrankungen und ihre Behandlung im Felde. Militärarzt, Wien, 1915, xlix, 249.

Saalfeld (E.) Sommerhautkrankheiten im Felde. Med. Klin., Berl., 1915, xi, 773.

Sabella (P.) Alcune note sulle dermatosi provocate fra le truppe mobilitate. Policlin., Roma, 1917, xxiv, sez. prat., 717–719.

Semon (H. C.) Some recent experieuces with pure coal tar (Pix carhonis preparata, B. P.) at a base hospital in France. Brit. J. Dermat., Lond., 1917, xxix, 83–92.

Sibley (W. K.) Dermatology and the war. Med. Press & Circ., Lond., 1916, n. s., cii, 425–428.

Spitzer (L.) Verwundete in der Lupusheilstätte. Wien. med. Wchnschr., 1915, lxv, 1665–1670.

Strauss (M.) Zur Behaudlung der Pyodermatosen der unteren Extremitäten im Felde. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. u. Berl., 1915, xli, 1551.

Weidenfeld (S.) & Pulay (E.) Einige Beobachtungen über Hautkrankheiten im Kriege. Wien. med. Wchnschr., 1915, lxv, 341; 381.

Diseases of the Scalp.

Klausner (E.) Ueber koutralaterale Alopezie nach Kopfschüssen. Dermat. Wchnschr., Leipz., 1915, lxi, 995–997.

Knack (A. V.) Kontralaterale Alopezie nach Kopfschüssen. *Ibid.*, lx, 811–817.

Pöhlmann (A.) Ueber Alopecia areata neurotica nach Schussverletzung. München. med. Wchnschr., 1915, lxii, 1623.

Toussaint (H.) Dermatologie de guerre; trichophytie d' origine équine. Rev. gén. de clin. et de thérap., Par., 1916, xxx, 408.

Scabies.

Adamson (H. G.) On the treatment of scabies and some other common skin affections in soldiers. Lancet, Lond., 1917, i, 221–223.

Baldnino (C.) I vantaggi del metodo di Ehlers per la cura della scabbia e le norme per la sua applicazione desunte da 214 casi. Ann. di med. nav., Roma, 1917, xxiii, 49–50.

Bassi (G.) Per la cura rapida della scabbia nell' ambiente militare, a proposito del nuovo metodo di Ehlers. *Ibid.*, 1915, i, 345–352.

Burtseff (V. I.) [On the struggle with scabies in the active army.] Vestnik. Obshtsh. Vet., Petrogr., 1916, xxviii, 448–450.

De Meo (E.) Sulla cura rapida della scabbia nell' ambiente militare. (A proposito del nuovo metodo Rossini.) Anu. di med. nav., Roma, 1917, xxiii, 51–52.

De Napoli (F.) Per la cura rapida della scabbia. Gior. di med. mil., Roma, 1917, lxv, 698–701.

MacCormac (H.) & Small (W. D. D.) The scabies problem on active service. Brit. M. J., Lond., 1917, ii, 384–386.

Smyth (J.) Jats and scabies. Indian M. Gaz., Calcutta, 1915, l, 234.

Toxic Dermatitis.

MacLeod (J. M. H.) Dermatitis from handling German hombs. Brit. M. J., Lond., 1917, ii, 80.

Milian (G.) Éruption dysidrosiforme par manipulation de poudre allemande d' ohus. Paris méd., 1917, xx, 299.

Pernet (G.) A note on irritant dermatitis among some munition workers. J. Roy. Army Med. Corps, Lond., 1916, xxvii, 360.

Rendu (R.) Dermites dues à la manipulation des explosifs. Lyon méd., 1916, cxxv, 215.

Robson (R. B.) Dermatitis from explosives. Brit. M. J., Lond., 1917, ii, 215.

Small (W. D. D.) Dermatitis from handling explosives. *Ibid.*, 152.
Sequeira (G. W.) Dermatitis from handling German bombs. *Ibid.*, 80.
Sequeira (J. H.) Dermatitis from explosives used in the air raid. *Ibid.*, 1917, i, 894.
Tyson (W. J.) Dermatitis from explosives used in air raids. *Ibid.*, 1917, ii, 45.

THERAPEUTICS.

Baches (François-Joseph-Jules-Andre). Réflexions suggérées par quatre mois de campagne sur l' utilisation pratique de quelques médicaments de première nécessité dans la guerre moderne. Bordeaux, 1915, Barthelemy & Cledes, 66 p., 8°, *No. 9.

Battaglini (G.) Ricupero del materiale di medicazione usato presso l' esercito. Gior. di med. mil., Roma, 1917, lxv, 967–971.
Bouquet (H.) La thérapeutique de guerre. Bull. gén. de thérap. [etc.], Par., 1914, clxviii, 164; 216; 301; 373; 447; 477; 749.
Cipollino (O.) Sul regime delle medicazioni nelle formazioni sanitarie di guerra. Gazz. d. osp., Milano, 1915, xxxvi, 1188–1193.
Dupont. Notes sur l' emploi du sérum adrénaliné en chirurgie de guerre. Arch. de méd. et pharm. mil., Par., 1914–15, lxiv, 542–544.
Gelinsky (E.) Die Improvisation des Rektaltropfeneinlaufes im Felde. München. med. Wchnschr., 1915, lxii, 939.
Hartenberg (P.) La strychnine, à doses intensives et progressives, chez les grands blessés. Bull. Acad. de méd., Par., 1917, 3. s., lxxviii, 392.
Leclerc (H.) La thérapeutique par les simples en temps de guerre. Rev. gén. de clin. et de thérap., Par., 1915, xxix, 555–558.
Meyer (H. H.) & Moeller (J.) Zur Arzneiverordnung im Kriege. Klin.-therap. Wchnschr., Berl., 1915, xxii, 405–408.
Munk (F.) Die Behandlung innerer Krankheiten im Felde. Med. Klin., Berl., 1915, xi, 267–270.
Peyer (W.) Nährgetränk für Schwerverwundete im Feldlazarett. München. med. Wchnschr., 1915, lxii, 1066.
Satre (A.) Petites innovations en thérapeutique de guerre. J. de méd. et chir. prat., Par., 1916, lxxxvii, 870–874.
Seelye (H. H.) An emergency medicine for the soldier. [Morphine and acetanilid.] N. York M. J. [etc.], 1915, xci, 1000–1003.
Strauss (H.) Sparsamkeit mit Oelklistieren während des Krieges. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. u. Berl., 1915, xli, 317.
Tunnicliffe (F. W.) A simple method of administering drugs under war and other strenuous conditions. Lancet, Lond., 1915, i, 274.
Ullmann (K.) Zwei vielgebrauchte therapeutische Erfordernisse für den Militärarzt. Wien. klin. Wchnschr., 1915, xxviii, 649–652.
van der Wielen (P.) Geneesmiddelen in oorlogstijd. Nederl. Tijdschr. v. Geneesk., Amst., 1917, i, 374–378.
Wohlgemuth (H.) Dymal in der Kriegschirurgie. Berl. klin. Wchnschr., 1915, lii, 1169.

Pharmacology, Materia Medica.

Sallic (A.) Étude comparée du codex medicamentarius 1908 et du formulaire pharmaceutique des hôpitaux militaires 1908 (Tome I), Montpellier, 1916, 8°, *No. 97.

Baketel (H. S.) The necessity of analyzing drugs for army use. Med. Times, N. Y., 1916, xliv, 330. *Also:* Pacific M. J., San Fran., 1916, lix, 658–662.
Carcano (L.) Ancora sui saggi dell' urotropina nella nuova farmacopea militare. Boll. chim. farm., Milano, 1917, lvi, 399.
Grimbert. Rapport sur les mesures à prendre contre l' envahissement de la thérapeutique par les produits médicamenteux d' origine étrangère. Bull. Acad. de méd., Par., 1915, 3. s., lxxiv, 29–42.
Kantor. Die Geheimmittel des feindlichen Auslandes. Therap. Monatsh., Berl., 1915, xxix, 370–379.
Lewy (A.) Wie sollen wir uns in Zukunft zur pharmazeutischen Produktion des feindlichen Auslandes stellen? Berl. klin. Wchnschr., 1915, lii, 1330–1333.
Lyonnet (B.) & Boulud (R.) Comment le médecin peut-il provisoirement remplacer par des produits français les produits pharmaceutiques allemands les plus importants? Lyon méd., 1915, cxxiv, 181–187.
Ravasini (R.) Il problema della produzione delle piante medicinali in Italia. Riv. ospedal., Roma, 1917, vii, 647–653.
Thoms (H.) Ueber den Arzneimittelverkehr während des Kriegsjahres 1914. Ber. d. deutsch. pharm. Gesellsch., Berl., 1915, xxv, 185–222.

MILITARY SURGERY.

See, also, Care of Wounded; Gunshot Wounds.

Barbarin (Paul). Manuel de chirurgie de guerre à l' usage des infirmières. Paris, 1916, O. Doin et fils, 405 p., 8°.
Bouquet (Henri). La thérapeutique médicale et chirurgicale de guerre en 1916; méthodes nouvelles, adoption des méthodes anciennes. Paris, 1916, O. Doin et fils, 251 p., 8°.
Cazin (Maurice). Notes cliniques et thérapeutiques de chirurgie de guerre. Paris, 1916, A. Maloine et fils, 96 p., 8°.
Delorme (Edmond). Précis de chirurgie de guerre. Par., 1914, Masson & Cie., 238 p., 8°.
Dryer (L.) Anleitung für die kriegschirurgische Tätigkeit. Berl., 1916, S. Karger, 8°.
Fibich (Richard). Kriegschirurgisches Handbuch. Wien & Leipz., 1915, J. Safár, 117 p., 8°.
Fiolle (Jean) & Fiolle (Paul). Précis-résumé de chirurgie de guerre. Préface de Prof. Jacob. Paris, 1916, F. Alcan, 148 p., 8°.
Foisy (E.) La pratique de la chirurgie de guerre aux armées. Paris, 1916, Vigot frères, 8°.
Hull (Alfred J.) Surgery in war. Lond., 1916, J. & A. Churchill, 406 p., 8°.
Köhler (A.) Taschenbuch für Kriegschirurgen. Wien, 1914, 95 p., 8°.
Michailoff (D.) [Medical pocket reference book for military surgeons, etc.] Kieff, 1915, 328 p., 16°.
Moynihan (*Sir* Berkeley G. A.) American addresses. Phila., 1917, W. B. Saunders, 143 p., 8°.
Nahmmacher. Kriegschirurgisches Taschenbuch. Eine kurze Zusammenstellung der kriegschirurgischen Erfahrungen 1914–16. Dresden, 1916, A. Dressel, 33 p., 8°.
Oehsner (Albert John). A new manual of surgery, civil and military, 5. ed. Chicago, 1917, Cleveland Press, 817 p., 8°.
von Oettingen (Walter). Richtlinien für die kriegschirurgische Tätigkeit des Arztes auf den Verbandplätzen. Dresden, 1914, 52 p., 8°.
———. Leitfaden der praktischen Kriegschirurgie. 4 Aufl. Mit einem Anhang: die Heereskrankheiten und ihre Bekämpfung, von von Scheurlen. Dresd. & Leipz., 1915, T. Steinkopff, 418; 82 p., 8°.

Penhallow (Dunlap Pearce). Military surgery. Lond., 1916, H. Frowde, 448 p., 8°.
Sauerbruch (F.) Kriegschirurgische Erfahrungen. Berl., 1916, J. Springer, 34 p., 8°.
Willems (Charles). Manuel de chirurgie de guerre. Par., 1916, A. Maloine et fils, 8°.
———. The same. 2. éd. Paris, 1917, A. Maloine et fils, 407 p., 8°.

Aimes (A.) Notes de chirurgie de guerre. Progrès méd., Par., 1917, 3. s., xxxii, 444–446.
Albée. War surgery in France. N. York M. J. [etc.], 1917, cv, 281.
Aievoli (E.) Insegnamenti di chirurgia di guerra. Gazz. med. sicil., Catania, 1916, xix, 553–558. *Also:* Incurabili, Napoli, 1916, xxxi, 245–253.
Alessandri (R.) Sulla cura chirurgica avanzata. Policlinico, Roma, 1917, xxiv, sez. prat., 41–44.
———. Ancora per un migliore ordinamento del servizio chirurgico al fronte. *Ibid.*, 901–904.
Alessandri (R.) & Bastianelli (R.) Proposte per il servizio sanitario chirurgico del R. Esercito al fronte. *Ibid.*, 405–409.
Allison (N.) Recent articles on war surgery. Interstate M. J., St. Louis, 1917, xxiv, 336.
Allvi (G.) Le nuove unità chirurgiche al fronte. Pensiero med., Milano, 1916, vi, 557–559.
Armstrong (G. E.) Surgery and war. Ann. Surg., Phila., 1915, lxii, 129–137.
Barling (H. G.) Some aspects of military surgery. N. York M. J. [etc.], 1917, cvi, 869–871.
Baner. [What demands of a surgical nature can we make upon the physicians engaged on the battlefield?] Lunds läk.-sällsk. förh. 1914–15, Stockholm, 1915, 60–67.
Bernard (C.) Present methods in military surgery. J. Arkansas M. Soc., Little Rock, 1917–18, xiv, 140–147.
Bertein (P.) L' inutilité et les dangers du drainage tubulaire en chirurgie de guerre à l' avant. Paris méd., 1916–17, xxi, 248–251.
Blech (G. M.) Military surgery. J. Am. M. Ass., Chicago, 1915, lxiv, 167.
———. Military surgery; what is it? Illinois M. J., Chicago, 1916, xxix, 433–439.
———. The surgeon's share in winning the battles. Am. J. Clin. M., Chicago, 1917, xxiv, 632–636.
Bloodgood (J. C.) What the civil surgeon can do for military surgery in time of peace. Tr. South. Surg. & Gynec. Ass., Phila., 1914, xxvii, 157–165; [Discussion] : 180–186.
———. Military surgery; zone of advance. Mississippi Valley M. J., Louisville, 1917, xxiv, 343–349.
Bowlby (*Sir* A.) The development of British surgery at the Front. Brit. M. J., Lond., 1917, i, 705–721.
Braquehaye. La méthode Mencière en chirurgie de guerre. Progrès méd., Par., 1917, 3. s., xxxii, 93.
British surgery at the front and on the lines of communication. N. York M. J. [etc.], 1917, cvi, 509; 605; 651.
Brodnitz. Die allgemeinen Gesichtspunkte in der modernen Kriegschirurgie. Ztschr. f. ärztl. Fortbild., Jena, 1914, xi, 563–565.
Browne (J. A.) Volunteer surgeons for French hospitals. Lancet, Lond., 1914, ii, 1272.
von Brunn (M.) Chirurgie im Kriegslazarett. Beitr. z. klin. Chir., Tübing., 1916, xcvi (Kriegschir. Hefte I), 210–212.
Bürger (L.) Die Bedeutung der Fettembolie für den Kriegschirurgen. Med. Klin., Berl., 1915, xi, 996–1001.
Cadenat. Quelques réflexions sur la chirurgie de guerre. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1915, n. s., xli, 1138–1148.
Calot. A plea for more conservatism in war surgery. Monde méd., Par., 1916, xxvi, 33; 69.
Camera (U.) Alcune considerazioni sugli interventi demolitivi e conservativi praticati nell' ospedale da campo 002. Clin. chir., Milano, 1916, xxiv, 1063–1072, 1 pl.
Campora (G.) Note di chirurgia di guerra. Gazz. d. osp., Milano, 1916, xxxvii, 6–9.
Cathelin (F.) Chirurgie de guerre et chirurgie civile; étude comparative. Paris méd., 1913–14–15, xv, 446–450.
Cerné (A.) Chirurgie de guerre. Normandie méd., Rouen, 1914, xxx, 360–369.
Charbonnel. Notes sur la chirurgie à l' avant. J. de méd. de Bordeaux, 1917, xlvii, 3; 26.
Chievitz (O.) [A review of modern military surgery.] Bibliot. f. Læger., Københ., 1916, cviii, 153; 205.
Clark (J. G.) New surgical problems due to the war. Surg., Gynec. & Obst., Chicago, 1917, xxv, 700.
Clark (W. A.) Observations in military surgery. *Ibid.*, 463–472.
Connellan (P. S.) War surgery in an Indian General Hospital in Mesopotamia. Bristol M.-Chir. J., 1917, xxxv, 113–128.
Corbett (J. F.) The teachings of military surgery. St. Paul M. J., 1917, xix, 65–70.
Crile (G. W.) Notes on military surgery. Ann. Surg., Phila., 1915, lxii, 1–10, 2 pl. *Also:* Birmingh. M. Rev., 1915, lxxviii, 40–43.
———. Standardization of the practice of military surgery; the clinical surgeon in military service. J. Am. M. Ass., Chicago, 1917, lxix, 291.
Cumston (C. G.) Some reflections on the surgery of war, viewed after three years. Med. Rec., N. Y., 1917, xcii, 283.
Czerny (V.) Einleitung in die Kriegschirurgie. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. u. Berl., 1914, xl, 1806–1809.
Demmer. Arbeitsbedingungen des Chirurgen im Felde und seine Indikationen. Berl. klin. Wchnschr., 1916, liii, 1063.
Dempster (J. H.) The military surgeon. Detroit M. J., 1917, xviii, 263.
Depage. Sur la chirurgie de guerre. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1915, n. s., xli, 697–703.
Doberauer (G.) Ueber Ziele und Grenzen der konservativen Kriegschirurgie. Prag. med. Wchnschr., 1915, xl, 241–246.
Döderlein (A.) Leitsätze der Kriegschirurgie. Samml. klin. Vortr., Leipz., 1914, n. F., No. 710 (Chirurg., No. 192), 91–122.
Durante (F.) Brevi note di chirurgia di guerra. Gior. di med. mil., Roma, 1916, lxiv, 809–825. *Also:* Policlin., Roma, 1916, xxiii, sez. prat., 1247–1256.
von Eiselsberg (A.) Ten commandments for the military surgeon. Surg., Gynec. & Obst., Chicago, 1915, xx, 717.
Exner (A.) Kriegschirurgische Demonstrationen an der Klinik Hochenegg. Militärarzt, Wien, 1914, xlviii, 404–406.
Faisst. Chirurgie im Kriegslazarett. Beitr. z. klin. Chir., Tübing., 1916, xcvi (Kriegschir. Hefte I), 391–398.
Faralli (C.) A proposito dell' articolo dei Proff. Alessandri e Bastianelli: Proposte per il servizio sanitario chirurgico del R. Esercito al fronte. Policlin., Roma, 1917, xxiv, sez. prat., 510–520.
Farrell (P. J. H.) The military surgeon on the firing line. Illinois M. J., Chicago, 1915, xxvii, 118–120. *Also:* N. York M. J. [etc.], 1915, ci, 1062–1064.

Fasser (A. O.) A few remarks on European war surgery. Internat. J. Surg., N. Y., 1917, xxx, 187–190. *Also:* Railway Surg. J., Chicago, 1916–17, xiii, 255–257.

Fauntleroy (A. M.) The surgical lessons of the European war. Tr. Am. Surg. Ass., Phila., 1916, xxxiv, 9–25. *Also:* Ann. Surg., Phila., 1916, lxiv, 136–150.

Fehling (H.) Kriegschirurgie früher und jetzt. München. med. Wchnschr., 1915, lxii, 273–275.

Ferraton. Organisation du service chirurgical dans un corps d' armée de première ligne. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1915, n. s., xli, 616–627.

———. La chirurgie de guerre de première ligne au XIVe corps d' armée. Lyon chirurg., 1914–15, xii, 565–601.

Flöreken (H.) Unsere operative Tätigkeit im Feldlazarett. München. med. Wchnschr., 1915, lxii, 241–243.

Forbes (A. M.) Notes on war surgery. Brit. M. J., Lond., 1916, i, 369–371.

Foster (G. S.) The effect of the present war on methods in surgery. Med. Council, Phila., 1916, xxi, 41–44.

Fraenkel (A.) Einige allgemeine Bemerkungen zur modernen Kriegschirurgie. Wien. klin. Wchnschr., 1914, xxvii, 1307; 1323.

Franz. Praktische Winke für die Chirurgie im Felde. Berl. klin. Wchnschr., 1914, li, 1569–1571.

Garrè. Anzeigen für operatives Handeln in und hinter der Front; Blutstillung, Blutersatz. Berl. klin. Wchnschr., 1915, lii, 564. *Also:* Beitr. z. klin. Chir., Tübing., 1916, xcvi (Kriegschir. Hefte I), 407–420.

Goebel. Aerztliche Fehler bei Ausübung der Kriegschirurgie und ihre Vermeidung. München. med. Wchnschr., 1915, lxii, 829–831.

———. Kriegschirurgische Beobachtungen im Feldlazarett. Beitr. z. klin. Chir., Tübing., 1916, xcvi (Kriegschir. Hefte I), 213–222.

Goodwin (T. H.) War surgery. Mil. Surgeon, Wash., 1917, xli, 279–294.

van der Goot (D. H.) Over oorlogschirurgie. Nederl. Tijdschr. v. Geneesk., Amst., 1917, i, 1265–1279.

Gray (H. M. W.) Surgical treatment of wounded men at advanced units. N. York M. J. [etc.], 1917, cvi, 1013–1021.

Hagen-Torn (I. E.) [Certain questions of wartime surgery for these hard days.] Vestnik Tsarskoselsk. Raïona, Petrogr., 1916, ii, No. 6, 19–49.

Hartmann (H.) Chirurgie de guerre. Paris méd., 1913–14, xv, 262–264.

———. La chirurgie de guerre. Rev. gén. d. sc. pures et appliq., Par., 1917, xxviii, 403–408.

Heitz-Boyer. Essai sur les indications opératoires dans la zone des armées. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1915, n. s., xli, 1495–1536.

Helme (F.) La chirurgie de guerre; du chirurgien Ambroise Paré au biologiste Alexis Carrel. Arch. méd. belges, Brux., 1917, lxx, 673–690.

Higier (G. Ya.) [Non-surgical treatment in field surgery.] Russk. Vrach., Petrogr., 1915, xiv, 564–568.

Hingston (D.) Notes on war surgery. Canad. M. Ass. J., Toronto, 1917, vii, 307–310.

Hinterstoisser (H.) Kriegschirurgische Betrachtungen. Wien. klin. Wchnschr., 1914, xxvii, 1655.

Holländer. Kasuistisches aus der Kriegschirurgie. Berl. klin. Wchnschr., 1916, liii, 354.

Hosemann. Das Operieren im Felde. München. med. Wchnschr., 1915, lxii, 451.

Ingianni (G.) La questione delle mutilazioni e i mezzi per evitarle. Riforma med., Napoli, 1917, xxxiii, 644.

Isnardi (L.) Chirurgia di guerra. Attualità med., Milano, 1915, iv, 379–398. *Also:* Rassegna san. di Roma, 1915, xiii, 420; 438.

Jablons (B.) Pathology of war surgery. J. Am. M. Ass., Chicago, 1915, lxiv, 2045–2048.

Johansson (S.) [Some remarks on surgery in the present war.] Tidskr. i mil. Hälsov., Stockholm, 1917, xlii, 17–30.

Judet. Chirurgie à la guerre dans les ambulances de l' avant. Paris chirurg., 1916, vii, 189–199.

Julliard. Quelques remarques sur la chirurgie de guerre. Cor.-Bl. f. Schweiz. Aerzte, Basel, 1916, xlvi, 673–684.

Keller (W. L.) The more important surgical cases treated at Base Hospital No. 2, Fort Bliss, Texas, between March, 1916, and March, 1917. Mil. Surgeon, Wash., 1917, xli, 325–333.

Keogh (A.) Surgical organization in war. Brit. J. Surg., Lond., 1916, iv, 1–9.

King (H. D.) The army surgeon. Am. J. Trop. Dis. [etc.], N. Orl., 1915–16, iii, 2–4.

Kirmisson (E.) Sur la valeur des résections dans la chirurgie de guerre. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1916, xlii, 928–956.

Köhler (A.) Die Chirurgie im Felde. Med. Klin., Berl., 1914, x, 1421; 1486; 1531; 1557; 1586.

———. Kriegschirurgie. Jahresb. ü. d. Leistung. . . d. ges. Med. 1914, Berl., 1915, xlix, pt. 2, 337–368.

Krabbel. Kriegschirurgische Tätigkeit. Ztschr. f. ärztl. Fortbild., Jena, 1914. xi, 683–688.

Krüger-Franke. Bericht über den Kriegschirurgenkongress zu Brüssel im April 1915. Monatsschr. f. Unfallheilk., Leipz., 1915, xxii, 132–134.

Kukula. [A few chapters from military surgery.] Časop. lék. česk., v Praze, 1915, liv, 97; 144; 177.

La Garde (L. A.) Military surgery. Med. Times, N. Y., 1916, xliv, 1–11.

Lagoutte (M.) & Le Grand (J.) Du danger des opérations incomplètes dites d' urgence en chirurgie de guerre. Presse méd., Par., 1917, xxv, 455.

Layton (T. B.) Surgery next door to the front. Lancet, Lond., 1917, ii, 488–492.

Lebsche. Kriegschirurgische Beiträge. Deutsche mil.-ärztl. Ztschr., Berl., 1915, xliv, 233–241.

Le Fort (R.) Les aspects variés de la chirurgie de guerre. Presse méd., Par., 1916, xxiv, 193.

Lemaitre (R.) Essai sur la technique chirurgicale dans une ambulance pour grands blessés immobilisés à l' avant. Paris chirurg., 1916, vii, 366–384.

Lemoine (G. H.), Dupuich & Lardennois (G.) Formations chirurgicales de l' armée. Arch. de méd. et pharm. mil., Par., 1917, lxviii, 673–693.

Lexer (E.) Die Grundlagen der heutigen Kriegschirurgie. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. u. Berl., 1914, xl, 1809–1812.

Lexer (K.) Chirurgischer Kongress im Feld. München. med. Wchnschr., 1914, lxi, 2296–2298.

Lindemann (P.) Ueber den Wert der Leukocytenkurve in der Kriegs-Chirurgie. Beitr. z. klin. Chir., Tübing., 1916, ci (Kriegschir. Hefte V), 608–636.

———. Die Leukocytenkurve in der Kriegschirurgie. Zentralbl. f. Chir., Leipz., 1917, xliv, 210.

Lower (W. E.) The application of military surgery to civil practice. Ohio M. J., Columbus, 1917, xii, 810.

Lund (F. B.) The surgery of the war and the part played therein by American surgeous. Surg., Gynec. & Obst., Chicago, 1917, xxv, 698.

MacLaurin (C.) War surgery at the front. Med. J. Australia, Sydney, 1917, i, 503–505.

Mafera (G.) Note sintetiche di chirurgia di guerra. Policlin., Roma, 1916, xxiii, sez. prat., 805–811.

Magruder (E. P.) A glimpse into preseut-day military surgery. Am. J. Surg., N. Y., 1915, xxix, 310.

Makins (*Sir* G. H.) Hunterian oration, 1917, on the influence exerted by the military experience of John Hunter on himself and ou the military surgeons of to-day. Brit. M. J., Lond., 1917, i, 213–218. *Also:* Lancet, Lond., 1917, i, 249–254.

———. The development of British surgery iu the hospitals on the lines of communication in France. Brit. M. J., Lond., 1917, i, 789–806.

Marsiglia (G.) Appunti di chirurgia di guerra. Riforma med., Napoli, 1916, xxxii, 893–902.

Masnata (G.) Brevi considerazioni di chirurgia di guerra. Gior. di med. mil., Roma, 1916, lxiv, 527–546.

Mayo-Robson (A. W.) Hiuts on war surgery. Brit. M. J., Lond., 1915, ii, 136.

Métivet (G.) Quelques considérations sur le rôle du chirurgien dans les ambulances de l' avant. Rev. scient., Par., 1916, i, 334–337.

Mioni (G.) Sulla chirurgia di guerra in prima linea. Clin. chir., Milano, 1917, xxv, 115–124.

Morowitz (B. F.) Some observations and statistics of war surgery in the Carpathians. Med. Rec., N. Y., 1917, xci, 543–546.

Morrow (E. V.) War surgery and treatment. Northwest Med., Seattle, 1916, xv, 128–131.

Moynihan (*Sir* B.) Military surgery from the view-point of a field consultant. Surg., Gynec. & Obst., Chicago, 1915, xx, 715.

Ochsner (A. J.), Lund (F. B.) [et al.] Symposium on war surgery. *Ibid.*, 1917, xxv, 697–733.

Oelsner (L.) Ein Beitrag zur Feldlazarettchirurgie. Deutsche Ztschr. f. Chir., Leipz., 1914, cxxxii, 184–190.

von Oettingen. Allgemeine Gesichtspunkte für die chirurgische Tätigkeit in Front, Etappe und Heimat. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. u. Berl., 1914, xl, 1739. *Also:* Ztschr. f. ärztl. Fortbild., Jena, 1914, xi, 526–532. *Also:* Med.-chir. Bl. d. württemb. ärztl. Landesver., Stuttg., 1914, lxxxiv, 617; 629.

Okinzye (J.) Organisation chirurgicale des formations de l' avant. Arch. de méd. et pharm. mil., Par., 1917, lxviii, 694–710.

Pamperl (R.) Chirurgische Tätigkeit in der belagerten Festuug Przemysl. Med. Klin., Berl., 1915, xi, 1226–1230.

Patel. Le bouton anastomotique de Jaboulay en chirurgie de guerre. Presse méd., Par., 1917, xxv, 272. *Also:* Rev. gén. de clin. et de thérap., Par., 1917, xxxi, 385–390.

Pellegrini (A.) Chirurgia di guerra. Riv. ospedal., Roma, 1915, v, 612–621.

Perez (G.) Per limitare le mutilazioni. Pensiero med., Milano, 1916, vi, 257–260. *Also:* Policlinico, Roma, 1916, xxiii, 777–781. *Also:* Riforma med., Napoli, 1916, xxxii, 649–652.

Perthes (G.) Einige Winke für das Operieren im Felde. München. med. Wchnschr., 1914, lxi, 2285–2287.

Pronst (R.) Groupement chirurgical avancé. Bull et mém. Soc. de chir. de Par., 1917, n. s., xliii, 84–99.

Renato (M.) Osservazioni e note di chirurgia di guerra. Riv. ospedal., Roma, 1917, vii, 43–59.

Revel. L' action chirurgical à l' extrême avant. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1916, xlii, 1097–1100.

Rheaume (Z.) Chirurgie à la guerre. Uuion méd. du Canada, Montréal, 1918, xlvii, 59–64.

Rosati (B.) Osservazioni e proposte sui servizi chirurgica in guerra. Gior. di med. mil., Roma, 1917, lxv, 294–299.

Rossi (B.) A proposito di un giudizio sulle unità chirurgiche al campo. Policlin., Roma, 1916, xxiii, sez. prat., 1387–1389.

von Rothe. Chirurgie im Kriegslazarett. Beitr. z. klin. Chir., Tübing., 1916, xcvi (Kriegschir. Hefte I), 181–209.

S. (G. G.) War surgery in France. Boston M. & S. J., 1915, clxxiii, 487.

Salinari (S.) Il nuovo orientamento della chirurgia di guerra. Gior. di med. mil., Roma, 1917, lxv, 469–483.

Savelli (E.) Chirurgia di guerra. Pratica d. med., Napoli, 1914–15, xv, 326–349.

Sealone (I.) A proposito della limitazione delle mutilazioni. Policlin., Roma, 1916, xxiii, sez. prat., 1019–1022.

Schwartz (A.) La chirurgie dans les ambulances de l' avant. Paris méd., 1913–15, xv, 512–515.

———. La chirurgie de guerre dans les ambulances de l' avant. *Ibid.*, 1916, xviii, 335–338.

Scinicariello (U.) Piccoli contributi alla chirurgia di guerra. Riforma med., Napoli, 1916, xxxii, 1096.

Sehrt (E.) Die Richtlinien chirurgischer Behandlung im Reservelazarett. Med. Klin., Berl., 1915, xi, 515–520.

Shanyavski (S. A.) [Where is the surgeon to be during the battle: on the firing line or at the dressing station?] Voyenno-med. J., St. Petersb., 1914, ccxxxix, med.-spec. pt., 624–626.

Simon (H.) Hundert Operationen im Feldlazarett. Beitr. z. klin. Chir., Tübing., 1916, xcviii (Kriegschr. Hefte III), 312–350.

Spišic (B.) [Cases of field surgery.] Lijec. vijesnik. u Zagrebu, 1915, xxxvii, 1–4.

Stiner (O.) Die Quecksilberquarzlampe im Dienste der Kriegschirurgie. (Eine Apparat zur Erzeugung steriler körperwarmer Injektions- und Spülflüssigkeiten.) Cor.-Bl. f. Schweiz. Aerzte, Basel, 1915, xlv, 201–209.

Tait (F. D.) Surgery and the war. J. Am. M. Ass., Chicago, 1917, lxviii, 2002.

Taylor (J. M.) Give the military surgeon skilled and adequate assistance; he cannot do it all. N. York M. J. [etc.], 1917, cvi, 125.

Toussaint (H.) Nocuité des agrafes de Michel en chirurgie d' armée. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1914, n. s., xl, 1105–1110.

Tuffier (T.) Contribution à l' étude de la chirurgie de guerre. Bull. Acad. de méd., Par., 1914, 3. s., lxxii, 150–156. *Also, transl.:* Brit. J. Surg., Bristol, 1914–15, ii, 449–455.

———. A propos de la chirurgie de guerre. J. de méd. et chir. prat., Par., 1914, lxxxv, 649–652.

———. Military surgery. Surg., Gynec. & Obst., Chicago, 1915, xxi, 278–288.

Tullidge (E. K.) Military surgery and the surgeon in the present European war. Am. Med., Burlington, Vt., 1916, n. s., xi, 501–513.

———. The surgeon in the present war. Internat. J. Surg., N. Y., 1916, xxx, 146–152.

Turner (G. G.) The importance of general principles in military surgery. Brit. M. J., Lond., 1916, i, 401–407. *Also:* J. Roy. Army Med. Corps, Lond., 1916, xxvi, 558–579.

Vezina (C.) Quelques affections chirurgicales rencontrées pendant la guerre actuelle. Bull. méd. de Québec, 1915–16, xvii, 66–73.

Watson (C. G.) Notes on war surgery in France. St. Barth. Hosp. J., Lond., 1916–17, xxiv, 67.
Wieting. Leitsätze der Kriegschirurgie. Therap. d. Gegenw., Berl., 1915, lvi, 68–70.
Zamyatin (A. I.) [Distribution of surgeons at the front.] Voyenno-Med. J., Petrogr., 1916, ccxlv, med.-spec. pt., 292–299.
Zuccari (F.) Chirurgia di guerra. Med. nuova, Roma, 1915, vi, 114; 127; 141.

Personal Memoirs and Experiences.

Dolbey (Robert Valentine). A regimental surgeon in war and prison. Lond., 1917, J. Murray, 248 p., 8°.
Leo (G.) Trois mois de chirurgie de guerre dans la zone de l'arrière. Paris, 1915, A. Maloine et fils, 143 p., 8°.
Martin (Arthur Anderson). A surgeon in khaki. N. Y., 1915, Longmans, Green & Co., 288 p., pl., 8°.
Souttar (Henry Sessions). A surgeon in Belgium. 3. impression. Lond., 1915, E. Arnold; N. Y., Longmans, Green & Co., 228 p., pl., front., 8°.

Albrecht (H.) Kriegschirurgische Erfahrungen aus dem Feldlazarett. München. med. Wchnschr., 1915, lxii, 420; 460.
Appel. Kriegschirurgische Erfahrungen aus den Reservelazaretten Brandenburgs. Reichs.-Med.-Anz., Leipz., 1915, xl, 227; 302.
Archibald (E. A.) A brief survey of some experiences in the surgery of the present war. Canad. M. Ass. J., Toronto, 1916, vi, 775–795. *Also:* West. M. News, Regina, 1916, viii, 219; 267.
Balliano (A.) Diario chirurgico con brevi considerazioni sui casi più notevoli osservati nel 1° reparto dell' Ospedale succursale del seminario nel primo trimestre di guerra. Gior. di med. mil., Roma, 1916, lxiv, 107–136.
Baraeh (F.) Ein Beitrag zu kriegschirurgischen Erfahrungen. Militärarzt, Wien, 1915, xlix, 92; 105.
Barraud. Kriegschirurgische Erfahrungen mit Krankendemonstration. Cor.-Bl. f. Schweiz. Aerzte, Basel, 1917, xlvii, 1173–1175.
Bohm. Field surgery on the Polish battlefront. Boston M. & S. J., 1915, clxxii, 500.
von Bomhard (H.) Kriegschirurgische Erfahrungen bei den gefangenen Franzosen auf Lager Lechfeld. München. med. Wchnschr., 1915, lxii, 729.
Borszéky (K.) [Field surgical experiences.] Orvosi hetil., Budapest, 1915, lix, 101–105.
Brunner (C.) Kriegschirurgische Eindrücke aus deutschen Lazaretten. Cor.-Bl. f. Schweiz. Aerzte, Basel, 1915, xlv, 210–214.
von Bruns (P.) Kriegschirurgische Beobachtungen eines amerikanischen Chirurgen. Beitr. z. klin. Chir., Tübing., 1916, xcviii (Kriegschir. Hefte III), 555–559.
Caecia (F.) Appunti di chirurgia di guerra nell' attuale conflitto italo-austriaco. Gior. di med. mil., Roma, 1915, lxiii, 745–780.
Casalis. The surgical work of the ambulance sud-africaine. South African M. Rec., Cape Town, 1915, xiii, 156–158.
Collica (I.) Note clinico-pratiche sul lavoro chirurgico del primo semestre di servízio alla front. Gior. di med. mil., Roma, 1917, lxv, 120–145, 6 pl.
Cotte (G.) Quinze jours de chirurgie dans un centre hospitalier de l'avant au moment d'une offensive. Lyon chir., 1916, xiii, 179–192.
Danielsen (W.) Kriegschirurgische Erfahrungen in der Frout. München. med. Wchnschr., 1914, lxi, 2294–2296.
Demmer (F.) Erfahrungen einer Chirurgengruppe im österreichisch-russischen Feldzuge 1914–15. Wien. med. Wchnschr., 1915, lxv, 515; 555; 591; 626.
Drennen (W. E.) Experiences in military surgery. J. Am. M. Ass., Chicago, 1915, lxv, 296–300.
Dreyer (L.) Erste kriegschirurgische Eindrücke. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. u. Berl., 1914, xl, 1789.
Dunhill (T. P.) Some surgical experiences at the front. Med. J. Australia, Sydney, 1916, i, 360.
Eastman (J. R.) Memoranda of military surgery. J. Indiana M. Ass., Fort Wayne, 1916, ix, 445–447.
Enderlen. Erfahrungen eines beratenden Chirurgen. Beitr. z. klin. Chir., Tübing., 1916, xcviii (Kriegschir. Hefte III), 419–425.
Engel (E.) Einige neuere chirurgische Erfahrungen. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. u. Berl., 1915, xli, 1333.
Fibich (R.) & Zimprich (A. E.) Einige Bemerkungen zur chirurgischen Tätigkeit einer Infanterie-Divisions-Sanitäts-Anstalt. München. med. Wchnschr., 1915, lxii, 996.
Fischer (H.) Six months of war surgery in a base hospital in Germany. Am. J. Surg., N. Y., 1917, xxxi, 4–10.
Fullerton (A.) The work of a consulting surgeon with the British force in France. [Abstr.] Brit. M. J., Lond., 1916, i, 50.
Garrè (C.) Aus dem Kriegstagebuch eines beratenden Chirurgen. Beitr. z. klin. Chir., Tübing., 1916, ciii (Kriegschir. Hefte VI), 8–36.
Giordano (D.) Impressioni di chirurgia bellica. Attualità med., Milano, 1915, iv, 572–588.
Guildal (P.) [Surgical experiences in France (winter 1915–16).] Hosp.-Tid., Køhenh., 1916, 5. R., ix, 649–673.
Gundermann (W.) Kriegschirurgischer Bericht aus der Giessener Klinik. Beitr. z. klin. Chir., Tübing., 1915, xcvii (Kriegschir. Hefte II), 479–537.
Hagedorn. Ein Jahr Kriegschirurgie im Heimatlazarett. Deutsche Ztschr. f. Chir., Leipz., 1916, xcvi (Kriegschir. Hefte I), 116–128.
Hedlund (J. A.) [Notes on military surgery from a study tour of Germany in 1914 and 1916.] Allm. sven. läkartidn., Stockholm, 1916, xiii, 1009–1028.
Hehn (L.) Kriegserfahrungen eines beratenden Chirurgen. Beitr. z. klin. Chir., Tübing., 1916, xcvi (Kriegschir. Hefte I), 116–128.
Hildebrand (O.) Kriegschirurgische Erfahrungen im Felde und in der Heimat. Samml. klin. Vortr., Leipz., 1917, No. 726–727.
Hirsch (M.) & Meissl (T.) Kriegschirurgische Erfahrungen. Wien. klin. Wchnschr., 1915, xxviii, 881–887.
Hoguet (J. P.) Observations on military surgery in the early weeks of the war. J. Am. M. Ass., Chicago, 1914, lxiii, 2194–2199.
Israel (W.) German experiences of war surgery. Brit. M. J., Lond., 1915, ii, 415.
Jacobi (F.) Chirurgische Erfahrungen von der Front im Osten. Klin.-therap. Wchnschr., Berl., 1916, xxiii, 103–106.
Klemens (P. P.) Kriegschirurgische Erfahrungen aus dem Balkankriege. Prag. med. Wchnschr., 1914, xxxix, 497; 505.
Körber. Chirurgische Gesichtspunkte für das Feldlazarett auf Grund bisheriger Erfahrungen. Med. Klin., Berl., 1915, xi, 939–943. *Also:* München. Med. Wchnschr., 1915, lxii, 993–996.
Kraske (P.) Chirurgische Beobachtungen vom Kriegsschauplatz. München. med. Wchnschr., 1914, lxi, 1885.

Kroh (F.) Kriegschirurgische Erfahrungen einer Sanitätskompagnie. Beitr. z. klin. Chir., Tübing., 1915, xcvii (Kriegschir. Hefte II), 345–396.
Lerda (G.) Note di esperienza clinica di chirurgia di guerra. Gior. d. r. Accad. di med. di Torino, 1916, 4. s., xxii, pt. 2, 65–118, 1 pl.
Lett (H.) & Morris-Jones (J. H.) Surgical experiences at the Anglo-American Hospital, Wimereux, France. Brit. M. J., Lond., 1915, i, 285–287.
Levy (W.) Die ersten Wochen kriegschirurgischer Tätigkeit. Berl. klin. Wchnschr., 1914, li, 1699–1701.
Litthauer (M.) Kasuistische Mitteilungen zur Kriegschirurgie. *Ibid.*, 1916, liii, 12–15.
Matti (H.) Kriegschirurgische Erfahrungen und Beobachtungen. Cor.-Bl. f. Schweiz. Aerzte, Basel, 1915, xlv, 769, 4 pl.; 801; 833.
– ——. Ergebnisse der bisherigen kriegschirurgischen Erfahrungen. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. u. Berl., 1916, xlii, 449; 871; 909; 1447; 1481; 1516; 1546.
Metcalf (R.) An American surgeon in Italy and Austria-Hungary. Boston M. & S. J., 1915, clxxiii, 448.
Mixter (W. J.) Surgical experiences in France. *Ibid.*, 413–418.
Molinéry (R.) Chirurgie de guerre; antrefois et aujourd'hui. Chron. méd., Par., 1916, xxiii, 74.
Most (A.) Kriegschirurgisches aus dem Franzosenlazarett bei der . . . Armee in R . . . Med. Klin., Berl., 1916, xii, 120.
Mühsam (R.) Erlebnisse und chirurgische Erfahrungen aus einem deutschen Feldlazarett. Therap. d. Gegenw., Berl., 1914, lv, 443–449.
Nordmann (O.) Kriegschirurgische Erfahrungen im Feldlazarett. Med. Klin., Berl., 1914, x, 1637; 1816; 1839: 1915, xi, 3; 29.
Oppenheim (H.) Kriegschirurgische Erfahrungen; technische Winke und Betrachtungen. *Ibid.*, 1915, xi, 725–727.
Oredson (O. A.) Work of a European war surgeon. Journal-Lancet, Minneap., 1915, xxxv, 70.
Peake (E. C.) Surgical experiences of the war. China M. J., Shanghai, 1917, 404–407.
Petit de la Villéon (E.) Six mois de chirurgie de guerre dans un hôpital de l'arrière. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1915, n. s., xli, 1664–1669.
Petermann. Chirurgische Tätigkeit und Erfahrungen auf dem Hauptverbandplatz. Med. Klin., Berl., 1916, xii, 1127–1132.
Quénu. Sur un mémoire de M. le Dr. Plisson sur un groupe chirurgical mobile. Bull. Acad. de méd., Par., 1917, 3. s., lxxviii, 362–366.
Reynes (H.) Neuf mois de chirurgie de l'avant à Verdun. *Ibid.*, 1915, 3. s., lxxiv, 111–113.
Robinson (V.) The note-book of a war surgeon. Med. Rev. of Rev., N. Y., 1917, xxiii, 735–744.
Rossi (B.) Impressioni di un chirurgo nei paesi della guerra. Atti d. Soc. lomb. di sc. med. e biol., Milano, 1914–15, iv, 146–169.
S. (G. G.) An American surgeon in France. Boston M. & S. J., 1915, clxxiii, 449.
Sehlange. Chirurgische Beobachtungen und Erfahrungen im Felde. München. med. Wchnschr., 1914, lxi, 2193.
Schmitt (J. S.) American surgeons under fire. Mil. Surgeon, Wash., 1916, xxxviii, 518–524.
Smoler (E.) Kriegschirurgische Eindrücke und Erfahrungen aus einem mährischen Etappenspital. Beitr. z. klin. Chir., Tübing., 1916, xcvi (Kriegschir. Hefte I), 25–37.
Speed (K.) Observations of a senior surgeon commanding the surgical division of a British base hospital in Brancо. Surg., Gynec. & Obst., Chicago, 1917, xxiv, 454–458.
Springer (C.) Chirurgische Erfahrungen im Felde. Prag. med. Wchnschr., 1914, xxxix, 583–586.
Stachow & Wiewiorowski. Erste kriegschirurgische Eindrücke. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. u. Berl., 1914, xl, 1958.
Syme (G. A.) Surgical experiences at the war. Med. J. Australia, Sydney, 1916, i, 277–279.
Tuffier (T.) À propos des services de l'avant; quatre mémoires envoyés. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1915, n. s., xli, 2435–2442.
Twenty months' surgical field service with the German army. Brit. M. J., Lond., 1917, i, 237–239.
Vischer (A. L.) Militär-chirurgische Erfahrungen aus einer eidgenössischen Sanitätsanstalt. Cor.-Bl. f. Schweiz. Aerzte, Basel, 1917, xlvii, 19–21.
Voigt (J.) Kriegschirurgisches aus den ersten vier Monaten des Kriegs. Med. Klin., Berl., 1915, xi, 272.
Wallace (R. A. A.) Surgical experience at the front. Med. J. Australia, Sydney, 1916, iii, 67–71.

ANTISEPTIC AND ASEPTIC SURGERY.

See, also, Wound Infection.

Dakin (Henry Drysdale) & Dunham (Edward Kellogg). A handbook on antiseptics. N. Y., 1918, Macmillan, 138 p., 16°.

Adams (E.) Antisepsis versus asepsis in the present European war. Internat. J. Surg., N. Y., 1915, xxviii, 23.
Belbèze (R.) L'or colloïdal en chirurgie de guerre. Bull. Acad. de méd., Par., 1915, 3. s., lxxiii, 120–122.
Blind. Kriegschirurgische Erfahrungen mit Pellidol. München. med. Wchnschr., 1915, lxii, 1229–1231.
Broon (T. F.) The use of pieric acid in war surgery. J. Roy. Army Med. Corps, Lond., 1917, xxviii, 722–724.
Carpani (G.) In tema d'antisepsi nella pratica chirurgica con speciale riguardo alla chirurgia di guerra. Gazz. med. lomb., Milano, 1916, lxxv, 25–29.
Chassevant (A.) Le chloroforme iodé en chirurgie de guerre. Bull. gén. de thérap. [etc.], Par., 1916, lxxxv, 216–219. [Discussion]: 219–220.
Giannettasio (N.) Asepsi ed antisepsi in chirurgia di guerra. Riforma med., Napoli, 1916, xxxii, 676–681.
Godlee (*Sir* R. J.) Antisepsis and asepsis in war. Brit. M. J., Lond., 1914, ii, 813.
Gross (G.) La stérilisation par les vapeurs de formol en chirurgie de guerre. Bull. Acad. de méd., Par., 1915, 3. s., lxxiii, 450–454.
Hannes (W.) Zur Frage des Asepsis im Felde. München. med. Wchnschr., 1914, lxi, 2351.
Meissner. Erfahrungen über Asepsis im Reservelazarett. Beitr. z. klin. Chir., Tübing., 1916, xcvi (Kriegschir. Hefte I), 251–254.
Nogier (T.) L'alcool solidifié et ses usages en chirurgie de guerre. Presse méd., Par., 1917, xxv, 426.
Nordlund (H.) [Antisepsis or asepsis in war.] Allm. sven. läkartidn., Stockholm, 1916, xiii, 1129–1139.
Rho (F.) Gli inconvenienti della tintura di iodio, per l'applicazione del metodo Grossich, ed i suoi sostitutivi in chirurgia di guerra. Ann. di med. nav., Roma, 1915, i, 46–59.

———. L' acqua ossigenata in chirurgia generale e speciale ed in chirurgia di guerra. *Ibid.*, ii, 79–95.

Rousseau (E.) Réalisation pratique de la stérilisation par les vapeurs de formol avec la Geneste-Herscher, ou le matériel stérilisateur des automobiles chirurgicales. Bull. d. sc. pharmacol., Par., 1917, xxiv, 215–217.

Schrumpf (P.) & von Oettingen (W. F.) Das Pyoktanin in der Kriegschirurgie. München. med. Wchnschr., 1915, lxii, 418–420.

Schultze (E.) Asepsis und Amputation im Kriege. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. u. Berl., 1915, xli, 42.

Sovacheff (V. Y.) [Steam sterilizer of the 188th Field Reserve Hospital.] Voyenno-Med. J., Petrogr., 1916, ccxiv, med.-spec. pt., 106–113.

Virgillo (F.) La praticità del clorosan per l' antisepsi a base di ipocloriti in chirurgia di guerra. Ann. di med. nav., Roma, 1916, xxii, 242.

PLASTIC SURGERY.

See, also, Cranioplasty; Wounds of the Face etc.; Dentistry.

Debat (F.) Les greffes dermo-épidermiques et leurs applications en petite chirurgie de guerre. Bull. Acad. de méd., Par., 1917, 3. s., lxxviii, 82–87.

Esser (J. F. S.) General rules used in simple plastic work on Austrian war-wounded soldiers. Surg., Gynec. & Obst., Chicago, 1917, xxiv, 737–748.

Fischer (G.) Ueber Nachbehandlung von Kriegsverletzungen besonders durch Sehnenplastiken. München. med. Wchnschr., 1915, lxii, 1770–1772.

Le Fur (R.) Des autoplasties pour blessures de guerre. Paris méd., 1917, xx, 235.

McWilliams (C. A.) Numerous war injuries requiring plastic and grafting operations. J. Am. M. Ass., Chicago, 1916, lxvi, 1085–1087.

Nehrkorn. Ueber Verpflanzung gestielter Hautlappen nach Kriegsverletzungen. Deutsche Ztschr. f. Chir., Leipz., 1916, cxxxvii, 338–347.

RADIOLOGY.

See, also, Phototherapy; Localizatiou of Projectiles by Rœntgen Rays.

United States Army. X-ray manual. N. Y., 1917, L. Middleditch Co., 253 p., 12°.

Allen (T. S.) Experiences of twelve months' X-ray work in France. J. Roy. Army Med. Corps, Lond., 1916, xxvii, 477–481, 6 pl.

Aubourg & Barret. Une année de fonctionnement des deux camions radiologiques de la N^e^ armée. J. de radiol. et d' électrol., Par., 1914–15, i, 699–708.

———, ———. Rôle et utilisation des divers types d' installations radiologiques aux armées. *Ibid.*, 1916–17, ii, 548–552.

Bancalari (P.) Radiologia di guerra con tavole e proiezioni. Cron. d. clin. med. di Genova, 1917, xxiii, 167–182.

Bazy. De la nécessité d' une installation radiologique pour la chirurgie de guerre. Bull. Acad. de méd., Par., 1915, 3. s., lxxiii, 29–37. *Also:* Gaz. méd. de Par., 1915, lxxxvi, 9–11.

Binet (A.) Utilisation habituelle des calques radioscopiques en chirurgie de guerre. Progrès méd., Par., 1916, 3. s., xxxi, 205–207.

Boidi-Trotti (G.) Il servizio radiologico in guerra; un tipo di automobile radiologico. Radiol. med., Torino, 1916, iii, 96–102.

Boyer (J.) La fabrication des ampoules radiologiques durant la guerre. Rev. gén. d. sc. pures et appliq., Par., xxvi, 712–718.

Busi (A.) Appunti critici per un ordinamento razionale in Italia dei servizi radiologici di guerra. Radiol. med., Torino, 1915, ii, 337–349.

Caldwell (J. R.) The X-ray theatre in war hospitals. Lancet, Loud., 1915, i, 854.

Carthcuser (A.) Transportable Röntgenapparate für Kriegs- und Friedenswecke. Ztschr. f. Krankenanst., Leipz., 1915, xi, 290–298.

Cohn (M.) Die Röntgenologie im Kriege. Therap. d. Gegenw., Berl., 1915, lvi, 56–61.

Colesehi (L.) Radiologia di guerra. Sei mesi di lavoro con la prima ambulanza radiologica dell' esercito. Radiol. med., Torino, 1917, iv, 13–34.

Cossu (A.) Radiologia da campo. Policlin., Roma, 1915, xxii, sez. prat., 1300.

Cottou (W.) Ten months in France with a field-service X-ray outfit. Bristol M.-Chir. J., 1916, xxxiv, 144–156.

Cuzzi (A.) Contributo alla radiologia di guerra. Gior. di med. mil., Roma, 1917, lxv, 411–422, 1 pl.

Dausset. Notes de pratique radiologique aux armées. Arch. d' électric. med., Bordeaux, 1917, xxvii, 489–495.

De Luca (U.) Sulla uecessità di fornire il nostro esercito di automobili radiologiche munite di apparecchi potenti e completi. Policlin., Roma, 1915, xxii, sez. prat., 993–995.

Dietz (V. P. J. P.) [Radiography in military surgery.] Nederl. Tijdschr. v. Geneesk., Amst., 1917, i, 340–342.

Fernández Asís (R.) Automóvil radiológico de campaña. Riv. Filipina de med. y farm., Manila, 1917, viii, 324–331.

Ferrero di Cavallerleone (L.) La radiologia di guerra; apparecchio trasportabile (tipo militare) Ferrero di Cavallerleone. Gior. d. r. Accad. di med. di Torino, 1915, 4. s., xxi, 331–347.

Foveau de Courmelles (F.) Courtes notes de radiologie de campagne. Caducée, Par., 1916, xvi, 22.

———. Les automobiles radiologiques. *Ibid.*, 88.

———. Radiographie des organes internes (cas de guerre). *Ibid.*, 160.

Frisoni (G. P.) Modificazione ed aggiunta recentemente apportate all' apparecchio radiografico portatile Ferrero di Cavallerleone in dotazione al R. Esercito. Radiol. med., Torino, 1915, ii, 234–236.

von Gergö (E.) Neue Type eines Feldröntgenautomobils. Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen, Hamb., 1914, xxii, 400–405.

Ghilarducci (F.) L' automobile radiologico nei servizi in guerra. Policlin., Roma, 1915, xxii, sez. prat., 899–901.

Ghilarducci (F.) & De Luca (U.) Alcune esperienze sull' apparecchio portatile radiologico sanita militare. *Ibid.*, 992.

Gouin (J.) Utilité des laboratoires de rayons X à bord des navires-hôpitaux. J. de radiol. et d' électrol., Par., 1914–15, i, 565–568.

Guilleminot (H.) Resultats de dix-neuf mois d' expérience sur la radiologie de guerre. *Ibid.*, 1916, ii, 225–234.

Haenisch (F.) Eine selbständige, transportable Feldröntgenanlage für interne und chirurgische Untersuchungen nach Prof. L. Brauer und Dr. F. Haenisch, Hamburg. Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen, Hamb., 1915, xxiii, 38–46.

Haret. Le rôle de la voiture radiologique du service de santé aux armées. J. de radiol. et d' électrol., Par., 1914–15, i, 497–499.

———. La radiologie dans le service de santé militaire. *Ibid.*, 1916, ii, 414.

Harris (H.) Radiography at the Australian Voluntary Hospital, Boulogne. Brit. J. Surg., Bristol, 1914–15, ii, 473.

Hernaman-Johnson (F.) Radiology and electrotherapeutics in war-time. Practitioner, Lond., 1915, xciv, 396–403.

Hirtz (E.-J.) La radiostéréoscopie en chirurgie de guerre. J. de radiol. et d' électrol., Par., 1916, ii, 98–101.

Holland (C. T.) On the X-ray work at the First Western Base Hospital. Arch. Rœntg. Ray, Lond., 1914–15, xix, 307–316, 2 pl. *Also:* Liverpool M.-Chir. J., 1915, xxxv, 95–112, 2 pl. *Also:* Med. Press & Circ., Lond., 1915, n. s., xcix, 539–545.

———. Two years' experience of war radiography in a base hospital. Am. J. Electrotherap. & Radiol., N. Y., 1917, xxxv, 448–454.

Huntington (P. W.) The present and proposed Roeutgenologie service of the United States Army. Am. J. Rœntgenol., N. Y., 1917, n. s., iv, 597–601.

Hutton (E. W.) A plea for routine radioscopy in military hospitals. Lancet, Lond., 1916, ii, 658.

Jaubert de Beaujeu (A.) La radiographie au lit du blessé. Arch. d' électric. méd., Bordeaux, 1917, xxvii, 18–21.

Ledoux-Lebard (R.) La radiologie chez les Austro-Allemands depuis la guerre. J. de radiol. et d' électrol., Par., 1916–17, ii, 520–530.

Ledoux-Lebard (R.), Chabaneix & Dessane. L' importance des variations du squelette dans le diagnostic radiologique des blessures de guerre; quelques observations relatives au membre supérieur. *Ibid.*, 1914–15, i, 689–693, 1 pl.

Lemon (F.) X-rays in war. Arch. Rœntg. Ray, Lond., 1914–15, xix, 200–203.

Liberzon (Ya. G.) [Röntgeu ray aid to sick and wounded.] Novoye v Med., Petrogr., 1916, x, 863–876.

Lobligeois (F.) Quelques réflexions sur les voitures radiologiques automobiles à propos du fonctionnement de l' une d' entre elles. J. de radiol. et d' électrol., Par., 1914–15, i, 561–564.

Loiselenr (J.) La radiologie de guerre. Rev. gén. de path. de guerre, Par., 1916–17, i, 270–308.

Loose (G.) Röntgenuntersuchungen im Kriege. München. med. Wchnschr., 1914, lxi, 2190.

Magini (U.) Apparecchio Röntgen portatile a mano, ed autonomo, per uso di guerra. Atti. d. Cong. ital. di radiol. med., 1913, Pavia, 1914, i, 119.

Maragliano (V.) La radiologia nella pratica della chirurgia di guerra. Gazz. d. osp., Milano, 1915, xxxvi, 577–579.

———. I raggi Röntgen nella traumatologia di guerra. Cron. d. clin. med. di Genova, 1916, xxii, 109–118.

Massa (F.) Il servizio radiologico in guerra e l' apparecchio U. Magini modificato per l' uso delle navi-ospedale e sulle navi da battaglia. Ann. di med. nav., Roma, 1916, xxii, 229–242.

Massiot (M. G.) Comment réaliser pratiquement la radiographie de guerre. Arch. d' électric. méd., Bordeaux, 1915, xxv, 42–56.

Maupetit (G.) Il est logique de faire de la radioscopie dans les ambulances de l' avant. Rev. gén. de clin. et de thérap., Par., 1915, xxix, 506.

Mayo-Robson (A. W.) Radioscopy with the 3rd French army. Lancet, Lond., 1914, i, 906–908.

Melville (S.) The King George Military Hospital; radiographic department. Proc. Roy. Soc. Med., Lond., 1915–16, ix, Electro-therap. Sect., 47–54.

Nemirovsky (A.) Stéréoscope à commande indépeudante et chassis à escamotage. Arch. d' électric. méd., 1916, xxiv, 350–357.

Opitz (V.) Röntgen-Apparate für Kriegslazarette. Ztschr. f. Krankenanst., Leipz., 1916, xii, 97–102.

Pantoli (F.) Alcune osservazioni pratiche sul tema dei servizi radiologici da campo. Radiol. med., Torino, 1915, ii, 124–126.

Pastean (O.) Les drains opaques pour la radiographie en chirurgie de guerre. Bull. Acad. de méd., Par., 1917, 3. s., lxxvii, 509.

Perussia (F.) Servizi radiologici da campo. Atti d. Soc. lomb. di sc. med. e biol., Milano, 1914–15, iv, 93–99. *Also:* Radiol. med., Torino, 1915, ii, 21–25.

———. La prima automobile radiologica italiana. Pensiero med., Milano, 1915, v, 449–451. *Also:* Radiol. med., Torino, 1915, ii, 279–285.

Pirie (A. H.) The organization of the X-ray department of a general hospital in France. Arch. Radiol. & Electrother., Lond., 1915–16, xx, 332–335.

Pontano. I servizi radiologici in guerra. Policlin., Roma, 1915, xxii, sez. prat., 1059.

Reynolds (R. J.) Methods employed in the X-ray department in a military hospital, with a few notes on one or two cases of interest and on the treatment of trench-foot adopted there. Practitioner, Lond., 1916, xcvii, 73–79, 2 pl.

Rho (F.) I grandi ed i piccoli apparecchi radiologici in guerra. Ann. di med. nav., Roma, 1916, xxii, 223–228.

Richards (G. E.) X-ray reports. J. Roy. Army Med. Corps, Lond., 1917, xxix, 221–224.

Rossi (A.) Ancora sull' uso del cartoncino radiografico in radiologia di guerra. Boll. d. Soc. med. di Parma, 1916, 2. s., ix, 14.

Rudis-Jicinsky (J.) The surgical value of the X-ray; what we learn in our work in Serbia. N. York M. J. [etc.], 1917, cv, 115–119.

Selby (J. H.) X-rays, their uses and dangers in medicine, in science, in commerce, in war. Hosp. News, Wash., 1914–15, iii, 5–14.

Serena (M.) Un trocoscopio da campo. Radiol. med., Torino, 1914, i, 406–408.

———. L' apparecchio portatile radiologico della sanità militare; caratteristiche della sua potenzialità. Policlin., Roma, 1915, xxii, sez. prat., 964; 1067. *Also:* Radiol. med., Torino, 1915, ii, 354–358.

Sgobbo (F. P.) Necessità di provvedere utilmente al servizio röntgenologico nell' esercito, e specialmeute in guerra. Gior. internaz. d. sc. med., Napoli, 1915, n. s., xxxvii, 405–418. *Also:* Idrol. e climat., Firenze, 1915, xxvi, 138–154.

———. Sul funzionamento del servizio rœntgenologico in guerra e sulla necessità di ben regolare questo servizio auche fuori la zona di guerra. Gior. internaz. d. sc. med., Napoli, 1915, n. s., xxxvii, 769–774. *Also:* Idrol. e climat., Firenze, 1915, xxvi, 341–347. *Also:* Radiol. med., Torino, 1915, ii, 349–354.

———. Ancora sul servizio radiologico in guerra. Idrol. e climat., Firenze, 1915, xxvi, 375–377.

———. La röntgenologia in guerra ed il suo ordinamento. Anu. di med. nav., Roma, 1916, xxiii, 216–222.

———. I grandi ed i piccoli apparecchi radiologici in guerra. Idrol. e climat., Fireuze. 1917, xxviii, 106–118.

Shenton (E. W. H.) X-rays iu war time. Lancet, Lond., 1915, i, 13.

Strauss (O.) Ueber Röntgenuntersuchungen in Garnisonlazaretten. Deutsche mil.-ärztl. Ztschr., Berl., 1914, xliii, 575–586.

———. Ueber das Feldröntgenweseu. Med. Klin., Berl., 1914, x, 1471–1473.

Swoboda (N.) Bemerkungen zum Röntgenbetriebe in Verwundetenspitälern. Wien. klin. Wchnschr., 1915, xxviii, 619.

Trabacchi (G. C.) Apparecchi radiologici trasportabili funzionanti con gruppi elettrogeni. Policlin., Roma, 1917, xxiv, sez. prat., 586–588. *Also:* Radiol. med., Torino, 1917, iv, 82–85.

Tullidge (E. K.) X-ray pictures of war injuries. U. S. Nav. M. Bull., Wash., 1917, xi, 579. 6 pl.

Voiture (La) radiologique Riverre-Drault. Presse méd., Par., 1915, xxiii (annexe), 75–78.

Weil (A.) La radiostéréoscopie en chirurgie de guerre. Paris méd., 1913–14, xv, 354.

Weve (H.) Röntgenologisch onderzoek, een onontbeerlijk diagnostisch hulpmiddel in de ongevals- en oorlogsoogheelkunde. Mil.-geneesk. Tijdschr., Haarlem, 1917, xxi, 269–287.

Wiesinger. Röntgenbilder von neurologischem und chirurgischem Interesse. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. u. Berl., 1915, xli, 723.

Wilimowski (M.) & Melchior (E.) Ueber Röntgendarstellung von Schusskanälen, kriegschirurgischen Fistelgängen und Abscesshöhlen vermittels Jodipin. Beitr. z. klin. Chir., Tübing., 1916, ciii (Kriegschir. Hefte VI), 334–353.

X-ray work in war, developments in practical applications as now used in the field and in hospitals. Scient. Am. Suppl., N. Y., 1915, lxxix, 120.

Ziv (M. V.) [Application of the X-ray on the battle-field.] Vestnik Tsarskoselsk. Raïona, Petrogr., 1916, ii, 66–77.

SURGICAL ANÆSTHESIA.

Desplas (Bernard). Anesthésie à la stovaine en chirurgie de guerre. Paris, 1917, Masson et Cie., 56 p., 8°.

Anæstheties in military surgery; nitrous oxide and oxygen. Hospital, Lond., 1917, lxiii, 93.

Baruch (D.) Anesthésie et chirurgie de guerre. Arch. méd. belges, Par., 1917, lxx, 928–935.

Bonreau (M.) Les anesthésies générales au chlorure d' éthyle en chirurgie de guerre. Presse méd., Par., 1917, xxv, 296.

Boyle (H. E. G.) The use of nitrous oxide and oxygen with rebreathing in military surgery. Brit. M. J., Lond., 1917, ii, 653–655. *Also:* Lancet, Lond., 1917, ii, 667–669.

Brown (J.) Anæsthetics in military hospitals. Brit. M. J., Lond., 1917, ii, 710.

Campbell (J.) The choice of anæsthetic for a military hospital. Lancet, Lond., 1916, ii, 624.

Carles (J.) & Charrier (A.) L' anesthésie générale au chlorure d' éthyle et la chirurgie de guerre. Progrès méd., Par., 1914–15, 3. s., xxx, 478–480. *Also:* J. de méd. de Bordeaux, 1916, xlvi, 49.

Corfield (C.) Six months' anæsthetic experience at a C. C. S. on the Somme. Practitioner, Lond., 1917, xcix, 251–254.

Desplas (B.) Anesthésie rachidienne dans une ambulance fixe du front. Bull. méd., Par., 1916, xxx, 356–358. *Also, transl.:* Prensa méd. argentina, Buenos Aires, 1916–17, iii, 190; 201.

Hirsch (C. T. W.) The choice of anæsthetic for a military hospital. Lancet, Lond., 1916, ii, 657.

Hosemann. Der Chloräthylrausch in der Kriegschirurgie. München. med. Wchnschr., 1916, lxiii, 584.

Jeanneney (G.) L' anesthésie générale en chirurgie de guerre. Progrès méd., Par., 1917, 3. s., xxxii, 261.

Kuhn. Feld- und Lazarettapparat für Lokalanästhesie in Massenanwendung. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. u. Berl., 1914, xl, 1887.

Leplat. Rachianesthésie et chirurgie de guerre. Rev. gén. de clin. et de théran., Par., 1917, xxxi, 437–440.

McCardle (W. J.) A method of anæsthetizing soldiers. Brit. M. J., Lond., 1917, i, 508.

Marshall (G.) The administration of anæsthetics at the Front. *Ibid.*, 722–725.

———. Anæsthetics at a Casualty Clearing Station. Proc. Roy. Soc. Med., Lond., 1916–17, x, Sect. Anæsth., 17–38.

Moiroud (P.) & Vignes (H.) L' anesthésie en chirurgie de guerre. Rev. gén. de clin. et de thérap., Par., 1915, xxix, 554.

Oppel (V. A.) [General anæsthesia in the hospitals of the front and rear of the theatre of war.] Russk. Vrach., Petrogr., 1915, xiv, 1033–1036.

Paguiez (E. A.) Consideraciones sobre anestesia en cirugia de guerra. Rev. san. mil., Buenos Aires, 1915, xiv, 416–423.

Quénu (J.) L' anesthésie locale en chirurgie d' ambulance particulièrement en chirurgie crânienne. Paris méd., 1916–17, xxi, 229–233.

Regnault (J.) Du choix de l' anesthésie en chirurgie de guerre. (L' anesthésie double, les anesthésies partielles.) Rev. gén. de clin. et de thérap., Par., 1916, xxx, 217–221. *Also, transl.:* Semana méd., Buenos Aires, 1916, xxiii, 614–619.

Schmid (H. H.) Ueber Leitungsanästhesie im Felde. München. med. Wchnschr., 1916, lxiii, 1677.

Silk (J. F. W.) Anæsthetics in military hospitals. Brit. M. J., Lond., 1917, ii, 618.

Vignes. Note sur l' anesthésie en chirurgie de guerre. Presse méd., Par., 1917, xxv, 479. *Also:* Rev. gén. de clin. et de thérap., Par., 1917, xxxi, suppl., p. dcxvii–dcxix.

Waller (A. D.) Apparatus for chloroform anæsthesia in military practice. Lancet, Lond., 1916, i, 1003.

Wepfer (A.) Die intravenöse Isopral-Aethernarkose in der Kriegschirurgie. Beitr. z. klin. Chir., Tübing., 1915, xcvii (Kriegschir. Hefte II), 1–6.

Wilkins (A. G.) The choice of anæsthetic at a military hospital. Lancet, Lond., 1916, ii, 493.

Yevropin (A. K.) [Local and general anaesthesia in surgical operations in the acting army.] Novoye v Med., Petrogr., 1916, x, 241: 297.

SURGICAL INSTRUMENTS AND MATÉRIEL.

Axhausen. Unser Feldoperationstisch. München. med. Wchnschr., 1915, lxii, 281.

Boerner (E.) Verbesserter Feldoperationstisch nach Axhausen. *Ibid.*, 969.

Burckhardt. Kriegskatgut. *Ibid.*, 1916, lxiii, 1747.

Clément. Tourniquet métallique pour l' hémostase provisoire. Bull. méd., Par., 1916, xxx, 565.

Eversmann (J.) Transportabler Verbands- und Operations-Bahrentisch. München. med. Wchnschr., 1915, lxii, 1274.

Frank (J.) Paper utensils in war surgery. Mil. Surgeon, Chicago, 1915, xxxvii, 29–31.

Gerson (K.) Sterilisierung und sterile Aufbewahrung chirurgischer Instrumente im Kriege. Med. Klin., Berl., 1915, xi, 2114.

Jeger (E.) Einige kriegschirurgische Improvisationen. Beitr. z. klin. Chir., Tübing., 1915, xcvii (Kriegschir. Hefte II), 549–552.

Loewe (O.) Ein Feldoperationstiseb. Med. Klin., Berl., 1916, xii, 1235.
Rowlands (R. P.) The use of the tourniquet: a plea for its more thorough use in peace and war. Guy's Hosp. Gaz., Lond., 1916, xxx, 155. *Also:* Lancet, Lond., 1916, i, 1013.
Thomas (J. L.) The foreeps tourniquet in military surgery. Brit. M. J., Lond., 1916, ii, 482.
Ward. (G.) The tourniquet in war. *Ibid.*, 1915, ii, 161.

Surgical Ambulances and Theatres.

Abadie. Étude d' une automobile cbirurgicale pour opérations au voisinage du front. Presse méd., Par., 1915, xxiii (annexe), 35–37.
Ambulanze (Le) ehirurgicbe d' armata dell' esercito italiano. Riv. di ingegner. san., Torino, 1917, xiii, 49; 57; 65.
Bensted-Smith (W. F.) Mecbanieal aids in a field operating theatre. Brit. M. J., Lond., 1917, ii, 151.
Bicheloune (H.) & Mouriquand (E.) Ambulanees chirurgieales proehes du front des armées. Arch. de méd. et pharm. mil., Par., 1916, lxv, 551–567.
Colt (G. H.) A motor operating theatre. Brit. M. J., Lond., 1915, i, 642.
Cowell (E. M.) Tbe Wallaee-Cowell theatre trailer. J. Roy. Army Med. Corps, Lond., 1917, xxviii, 708–722.
Dujarrie de la Rivière (R.) Pavillon opératoire pour hôpital de campagne. Paris méd., 1917, xxi, 543.
Hallopeau (H.) Fonctionnement d' un service chirurgical mobile et déplacable sur le front des armées. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1915, n. s., xli, 283–286. *Also:* Presse méd., Par., 1915, xxiii (annexe), 43–48.
Irk (V. C.) Zur Frage eines Operationswagens auf einem Spitalzuge. Wien. klin. Wehnsehr., 1915, xxviii, 1303.
Karltreu (A. R. B.) Ueber die Notwendigkeit von Operationswagen für Spitalszüge. *Ibid.*, 1430.
Latariet (A.) L' ambulance ehirurgieale immobilisée près du front. Paris méd., 1915–16, xvii, 112–116.
Marcovigi (G.) Deserizione della tenda-baraeca eon pavimento smontabile dell' ambulanza ehirurgiea mobile di armata. Riv. di ingegner. san., Torino, 1917, xiii, 72–76.
Maupetit (G.) À propos des ambulances ehirurgicales automobiles. Rev. gén. de elin. et de thérap., Par., 1915, xxix, 618–620.
Mignon (A.) Une salle d' opération sur le front. Paris méd., 1915–16, xvii, 182–184.
Monod (R.) Une ambulance ehirurgicale automobile. *Ibid.*, 1916–17, xxi, 101–106.
Motor (A) operating theatre. Lancet, Lond., 1915, i, 129; 776.
Petit de la Villéon. Organisation d' une salle d' opération, destinée à la ehirurgie osseuse et à l' extraction des eorps étrangers. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1917, n. s., xliii, 1541.
Picqué (R.) Deseription de la voiture de chirurgie, modèle 1899, transformée en préparatoire à stérilisation (type ambulance 3/18). *Ibid.*, 1915, n. s., xli, 1792–1803.
Rostovtseff (M. I.) [Surgical aid during the present war and a plan for movable operating theatres.] Russk. Vraeh., Petrogr., 1915, xiv, 409–416.
Ronvillois (H.) Note sur l' utilisation des loeaux techniques des ambulances chirurgicales automobiles. Bull. et mém. Soc. de ehir. de Par., 1915, n. s., xli, 1452–1455.
Solovyoff (N.) [Movable operating room.] Voyenno-Med. J., Petrogr., 1915, ccxliv, med.-spec. pt., 378–381.
Tullidge (E. K.) The motor operating field theater. U. States Nav. M. Bull., Wash., 1917, xi, 535–538.

TRANSFUSION.

Arehibald (E. A.) A note upon the employment of blood transfusion in war surgery. Lancet, Lond., 1916, ii, 429–431. *Also:* J. Roy. Army Med. Corps, Lond., 1916, xxvii, 636–644.
Eloesser. Ueber die Anwendung der Blutübertragung in der Kriegschirurgie. Münehen. med. Wehnsehr., 1916, lxiii, 21.
Fischer (H.) Zur Frage der Bluttransfusion im Kriege. *Ibid.*, 475.
Primrose (A.) & Ryerson (E. S.) The direct transfusion of blood; its value in hæmorrhage and shock in the treatment of the wounded in war. Brit. M. J., Lond., 1916, ii, 384–386. *Also:* Canad. J. M. & S., Toronto, 1916, xxxix, 125–133.
Robbins (F.) Blood donors in war surgery. Med. Ree., N. Y., 1917, xci, 807.
Robertson (L. B.) The transfusion of whole blood; a suggestion for its more frequent employment in war surgery. Brit. M. J., Lond., 1916, ii, 38–40.
Robertson (L. B.) & Watson (C. G.) Further observations on the results of blood transfusion in war surgery; with special reference to the results in primary hemorrhage; with a note by Col. C. Gordon Watson. Ann. Surg., Phila., 1918, lxvii, 1–13. *Also:* Brit. M. J., Lond., 1917, ii, 679–683.

TUMORS.

Barach (F.) Lipome im Kriege. Militärarzt, Wien, 1915, xlix, 62.
von Hansemann. Beeinflusst der Krieg die Entstehung oder das Waehstum von Gesehwülsten? Berl. klin. Wehnsehr., 1916, xiii, 265. *Also:* Med. Klin., Berl., 1916, xii, 278.
Melchior (E.) Handrüekenkarzinom auf der Narbe einer alten Schussverletzung. Münehen. med. Wehnsehr., 1916, lxiii, 371.
de Quervain. Auslösung von Sarkombildung durch Granatsplitterverwundung. Cor.-Bl. f. Schweiz. Aerzte, Basel, 1916, xlvi, 1017–1024.

WOUNDS.

Hotz (G.) Kriegsverwundungen. Freib. i B., 1916, J. Springer, 80 p., 8°.
La Garde (Louis Anatole). Gunshot injuries. 2. ed. N. Y., 1916, W. Wood & Co., 469 p., 8°.

Alessandri (R.) Aneora sulle ferite d' arma da fuoeo dell' addome in guerra (seeondo ehirurgi italiani, francesi e tedesehi); la eura delle ferite di guerra della regione maseellofaeeiale. Clin. cbir., Milano, 1916, xxiv, 886–895.
Alkan. Zur Auffindung von Sehwerveletzungen. Berl. klin. Wehnsehr., 1915, lii, 896.
Bach (W.) Gunshot wounds. Kentucky M. J., Bowling Green, 1917, xv, 323–325.
Barnsby (H.) Résultats obtenus en 45 jours dans un eentre chirurgieal avancé (tborax ouverts, hémorragies graves, polyblessés, shoeks, abdomens en particulier). Bull. et mém. Soe. de ehir. de Par., 1917, n. s., xliii, 2123–2139. [Discussion]: 2139.
Bashford (E. F.) Investigation of the histology of the tissues, immediate and remote from the point of injury, in gunshot wounds of the liver, spleen, kidney, intestines, blood-vessels, subeutaneous tissue and aponeurosis, and museles. Brit. J. Surg., Brist., 1917, iv, 433–453.

Bosch Mir (M.) Consideraciones sobre las heridas por arma de fuego. Bol. mens. d. Col. de méd. de Gerona, 1915, xx, 60; 74.

Bowlby (*Sir* A.) The Bradshaw lecture on wounds in war. Brit. J. Surg., Bristol, 1915–16, iii, 451–474. *Also:* Brit. M. J., Lond., 1915, ii, 913–921, 1 pl. *Also:* Lancet, Lond., 1915, ii, 1385–1398. *Also:* J. Roy. Army Med. Corps, Lond., 1916, xxvi, 125–152.

Brown (H. E.) Notes on cases of head, abdominal, and joint injuries. Lancet, Lond., 1916, i, 1082.

von Bruns (P.) Ueber Schusswaffen und Schusswunden im gegeuwärtigen Kriege. Beitr. z. klin. Chir., Tübing., 1916, xcvi (Kriegschir. Hefte I), 1–6.

Casalis. Notes on war wounds in France. South African M. Rec., Cape Town, 1915, xiii, 271.

Cassirer. Ueber Kombination funktioneller und organischer Symptome bei Kriegsverletzungen. Berl. klin. Wchnschr., 1916, liii, 292.

Cauteiro (G.) Brevi considerazioni sulla natura di alcune ferite riportate in guerra. Riforma med., Napoli, 1916, xxxii, 1128–1130.

Chalier (A.) & Glénard (R.) Les grandes blessures de guerre; étude sur 1500 cas traités dans une ambulance chirurgicale de l'avant. Rev. de chir., Par., 1916, li, 210; 737: lii, 179.

Chaviguy (P.) Les tatouages des plaies d'entrée par coup de feu. Ann. d'hyg., Par., 1916, 4. s., xxv, 193.

Churchman (J. W.) A group of injuries in modern warfare. Boston M. & S. J., 1917, clxxvi, 113–118.

Clarke (J.) Three cases of gunshot injury received during the early stages of the battle of the Aisne; operated on. Med. Press & Circ., Lond., 1914, n. s., xcviii, 496.

Connor (F. P.) & Mowat (H.) Some notes on gunshot and other wounds. Brit. J. Surg., Bristol, 1915–16, iii, 135–141.

D. (R.) Blessures de guerre singulières. Chron. méd., Par., 1917, xxiv, 251.

Dastre (A.) Les plaies de guerre. Rev. d'hyg., Par., 1915, xxxvii, 1074–1089.

Delorme (E.) Blessures de guerre; conseils aux chirurgiens. Compt. rend. Acad. d. sc., Par., 1914, clix, 394–399. *Also, transl.:* Rev. san. mil., Buenos Aires, 1915, xiv, 196–202.

———. Des blessures produites par l'armement français, par les gros projectiles, leurs éclats et leurs balles, par les balles des fusils d'infanterie. Presse méd., Par., 1914, xxii, 634–641.

———. De la décalcification consécutive aux traumatismes de guerre. Arch. de méd. et pharm. mil., Par., 1916–17, lxvi, 1–54, 13 pl. *Also:* Bull. Acad. de méd., Par., 1917, 3. s., lxxvii, 577–585.

Dézarnaulds (P.) Des plaies de guerre par armes à feu. Variétés. Évolution. Traitement. Rev. de chir., Par., 1916, xxxv, 164–178.

Dueellier. Sur le diagnostic différentiel entre les traces d'enfumage dûes à la poudre dans les coups de feu tirés à bout portant et les taches bleuâtres du plomb à l'état pulvérulent. Bull. Acad. de méd., Par., 1916, 3. s., lxxv, 262–264. *Also:* Caducée, Par., 1916, xvi, 59–61.

Dufour (H.) Signe d'Argyll-Robertson unilatéral consécutif à une blessure de guerre. Rev. neurol., Par., 1917, xxiv, 130.

Eccles (W. McA.) A clinical lecture on gunshot wounds. St. Barth. Hosp. J., Lond., 1914–15, xxii, 69–76. *Also:* Clin. J., Lond., 1915, xliv, 57; 65.

Edwards (F. S.) Three cases of gunshot wounds. Med. Press & Circ., Lond., 1914, n. s., xcviii, 544.

Faragó (K.) [Rare cases of war injuries.] Orvosi hetil, Budapest, 1915, lix, 338; 354.

Faulds (A. G.) Some frightful wounds of war. Glasgow M. J., 1917, lxxxvii, 144–152.

Fiessinger (N. La défeuse leucocytaire dans la plaie de guerre. Arch. de méd. expér. et d'anat. path., Par., 1916, xxvii, 270–300.

Fiessinger (N.) & Moutaz (R.) Contribution à l'étude des exsudats de la plaie de guerre. I. Les premières heures. Compt.-rend. Soc. de biol., Par., 1916, lxxix, 495–497.

———, ———. II. La période de détersion (10e heure- 10e jour). *Ibid.*, 497–499.

Gaston. Les pyodermites et le maquillage des blessures de guerre. Montpel. méd., 1917, xxxix, 983–985.

Gautrelet (J.) Le réflexe oculo-cardiaque chez les blessés de guerre. Presse méd., Par., 1917, xxv, 443.

Glass (E.) Zur Diagnose komplizierter Schussverletzungen. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. u. Berl., 1915, xli, 401.

Goebel. Die Verwundungen des Weltkrieges. Deutsche Rev., Stuttg. u. Leipz., 1915, i, 233–238.

Govaerts (P.) Quelques enseignements cliniques fournis par l'examen du sang après les blessures. Presse méd., Par., 1917, xxv, 180–182.

Guiraudeu (T.) Blessures de guerre singulière. Chron. méd., Par., 1917, xxiv, 59.

Hartmann (H.) Note sur les plaies de guerre. Bull. Acad. de méd., Par., 1914, 3. s., lxxii, 339–342.

———. Blessures de guerre. Rev. scieut., Par., 1914, ii, 209–212.

Herzfeld (J.) Schussverletzungen. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. u. Berl., 1915, xli, 31.

Ihrig (L.) [Character of wound secretions after gunshot wounds.] Budapesti orv. ujság, 1915, xiii, 153.

Jumon. Deux cas de plaies pénétrantes par éclat d'obus et par shrapnell méconnus; guérison. Presse méd., Par., 1916, xxiv, 558.

Kelly (R. E.) [Gunshot injuries of the nervous and vascular systems.] Liverpool M.-Chir. J., 1915, xxxv, 123–131.

Kenyeres (B.) [New investigations of gunshot wounds.] Gyógyászat, Budapest, 1915, lv, 304–308, 2 pl. on 1 l.

Klaveness (E.) Wounds in war. St. Paul M. J., 1915, xvii, 411–422.

Kolb (K.) Ueber die ersten Kriegsverletzungen im Vereinslazarett Schwenningen a. N. München. med. Wchnschr., 1914, lxi, 2148.

Krecke (A.) Die ersten Kriegsverletzungen im Reservelazarett B in München. *Ibid.*, 1948–1952.

Küll. Ein merkwürdiger Geschossbefund. Med. Klin., Berl., 1916, xii, 1364.

La Garde (L. A.) Gunshot wouuds. Ref. Handb. M. Sc., N. Y., 1914, 3. ed., iv, 792–839.

———. Gunshot wounds in the present war. Surg., Gynec. & Obst., Chicago, 1916, xxii, Internat. Abstr. Surg., 465–472.

Liang (H. S.) Two interesting cases of bullet wound. Nat. M. J. China, Shanghai, 1916, ii, 18.

Löreher. Diagnosenstellung bei Kriegsverletzungeu. München. med. Wchnschr., 1915, lxii, 1737.

Looser (E.) Kriegsverletzungen der Gefässe und Nerven. Cor.-Bl. f. Schweiz. Aerzte, Basel, 1916, xlvi, 1411–1438.

Lükö (B.) [Experience with field injuries.] Budapesti orv. ujság, 1915, xiii, 105; 113; 122.

MacLennan (A.) Types of bullet wounds observed in No. 3 Scottish General Hospital, Stobhill. Glasgow M. J., 1915, lxxxiii, 104–115.

Makins (G. H.) A note upon the wounds of the present campaign. Lancet, Lond., 1914, ii. 905–907.

———. Note on the wounds observed during three weeks' fighting in Flanders. *Ibid.*

Marcus. Seltene Verwundung bei Fliegerbeschiessung. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. u. Berl., 1914, xl, 2127.

Melchior (E.) Zur Kasuistik der Verwundungen durch indirekte Projektile. Berl. klin. Wchnschr., 1914, li, 1956.

Mills (L.) Wounds received in battle, surgical and general observations made during recent service in Austria. J. Am. M. Ass., Chicago, 1915, lxiv, 1224–1226.

Monsarrat (K. W.) Notes on bullet and shell wounds in the First Western General Hospital. Liverpool M.-Chir. J., 1915, xxxv, 113–123.

Morowitz (B. F.) Wounds caused by modern projectiles. Med. Rec., N. Y., 1917, xci, 183.

Neupert. Schussverletzungen. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. u. Berl., 1915, xli, 29.

Norris (D. C.) Some typical wounds. Brit. M. J., Lond., 1914, ii, 727–729.

Nott (A. H.) Gunshot wounds in the Bengal Stationary Hospital, Amara, 1915–16. Indian M. Gaz., Calcutta, 1917, lii, 154–161.

Oppel (V. A.) [Complications and sequelæ of gun-shot wounds.[Vestnik Tsarskoselsk. Raĭona, Petrogr., 1916, ii, No. 4, 5–32.

Parry (L. A.) Notes and comments on some cases of wounded men from the front. Guy's Hosp. Gaz., Lond., 1915, xxix, 5–7.

Peacock (W. B.) Deflection of bullet by coins. Brit. J. Surg., Bristol, 1914–15, ii, 511.

Policard (A.) Les phénomènes de protéolyse dans les plaies de guerre. Lyon chirurg., 1916, xiii, 647–659.

———. L' examen cytologique des plaies de guerre, sa valeur pratique. Paris méd., 1916, xviii, 421–424.

Policard (A.) & Phelip (A.) Les premiers stades de l' évolution des lésions dans les blessures par projectiles de guerre; conséqueuces pratiques. Compt. rend. Acad. d. sc., Par., 1915, clxi, 15–18.

———, ———. Étude histologique des premiers stades de l' évolution des blessures par projectiles de guerre. Arch. de méd. et pharm. mil., Par., 1916–17, lxvi, 472.

Preminger (W.) Nierenfunktionsprüfungen bei Kriegsverwundeten. Ztschr. f. phys. u. diätet. Therap., Leipz., 1915, xix, 136–139.

Proust (R.) Considérations sur quelques plaies de guerre après dix-huit mois de campagne. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1916, xlii, 1270–1274.

Richard (C.) Military surgery, with special consideration of gunshot injuries. Tr. South. Surg. & Gynec. Ass., Phila., 1914, xxvii, 166–186.

———. Military gunshot wounds. N. York State J. M., N. Y., 1916, xvi, 108–112. *Also:* Texas M. News, Dallas, 1915–16, xxv, 344–441.

Riche (P.) À propos des blessures de guerre. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1914, n. s., xl, 1110–1114.

Schönfeld (A.) Schussverletzungen. Militärarzt, Wien, 1915, xlix, 353–359.

Schuster. Demonstration von Kriegsverletzungen. Arch. f. Psychiat., Berl., 1916, lvi, 697–699. *Also:* Berl. klin. Wchnschr., 1915, lii, 165.

Sheen (A. W.) The case-recording of wounds in war. J. Roy. Army Med. Corps, Lond., 1916, xxvi, 396–401.

Sheild (A. M.) Some practical observations on the injuries of war. Lancet, Lond., 1916, ii, 932; 967; 1003.

Stassen (M.) & Voncken (J.) Les blessures latentes des paquets vasculo-nerveux dans une formation de l' avant. Paris méd., 1916, vi, 540–543.

Steinthal. Vorstellung von Kriegsverwundeten. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. u. Berl., 1915, xli, 1414.

Stern (K.) Zwei Kriegsverletzungen. München. med. Wchnschr., 1915, lxii, 1101.

Terra-Abrami (G.) Circa la questione degli esiti dei traumatismi di guerra. Gior. di med. mil., Roma, 1917, lxv, 114–119. *Also:* Pensiero med., Milano, 1917, vii, 160–162.

Thiemann. Kriegsverletzungen. Kor.-Bl. d. allg. ärztl. Ver. v. Thüringen, Jena, 1915, xliv, 37–43.

Vincent (B.) & Greenough (R. B.) Gun-shot wounds of the soft parts. Boston M. & S. J., 1916, clxxiv, 153–158.

Wanietschek. Schussverletzungen im Kriege. Prag. med. Wchnschr., 1915, xl, 82–85.

Weichselbaum (A.) Pathologisch-anatomische Demonstration von Schussverletzuugen. Wien. klin. Wchnschr., 1915, xxviii, 133–135.

Whiteford (C. H.) An unusual form of projectile. J. Roy. Army Med. Corps, Lond., 1915, xxv, 573.

Williams (E. J.) Gunshot wounds of the present war. Canad. M. Ass. J., Montreal, 1916, vi, 1057–1062.

Winkler. Zwei merkwürdige Schussverletzuugen. Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen, Hamb., 1915, xxiii, 181.

Wolff (H. J.) Schussverletzungen. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. u. Berl., 1915, xii, 1204.

Woollatt (P. C.) Notes on three interesting gunshot wounds. Laucet, Lond., 1916, i, 1261.

Wounds in modern warfare. [Edit.] N. York M. J. [etc.], 1914, c, 330.

Arrow Wounds.

Brettner. Eigenartige Waffen aus Feindesland. Ztschr. f. ärztl. Fortbild., Jena, 1915, xii, 171–173.

Coenen. Der Pfeil als Fliegerwaffe. Berl. klin. Wchnschr., 1914, li, 1745.

Foveau de Courmelles (F.) Flèche incendiaire allemande. Caducée, Par., 1916, vi, 23.

Grünbaum (R.) Tödliche Verletzung durch Fliegerpfeil. München. med. Wchnschr., 1914, lxi, 2151.

Grützner. Ueber eine Fliegerpfeilverletzung. *Ibid.*, 1915, lxii, 209; 390.

Koetzle. Die Pfählungsverletzungen in der Armee. Deutsche mil.-ärztl. Ztschr., Berl., 1915, xliv, 3–12.

Volkmann (J.) Kriegschirurgische Erfahrungen über Pfeile als Wurfgeschosse. München. med. Wchnschr., 1914, lxi, 1952. *Also, transl.:* Brit. M. J., Lond., 1914, ii, 991.

Bayonet Wounds.

Brin. Plaie par baïonnette de l' origine de la fémorale. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1916, n. s., xlii, 2042–2044.

Hayward (J. D.) Bayonet wound of buttock; lung punctured; surgical emphysema. Lancet, Lond., 1917, ii, 199.

Heidler (H. H.) Ueber Bajonettstich-Verletzungen. Wien. klin. Wchnschr., 1916, xxix, 1109–1112.

Herrenschneider (K.) Znr Frage der Behandlung von Bajonettstiehverletzungen der Lnnge. Münehen. med. Wchnsehr., 1915, lxii, 560.
Herzog. Bajonettstiehverletznng des Herzens. *Ibid.*, 1018.
Hetfield (W. B.) Bayonet wound of the abdomen. U. States Nav. M. Bull., Wash., 1916, x, 516.
Hinterstoisser (H.) Stiehverletzungen des Zwerchfells dureh das Seitengewehr. Wien. klin. Wehnsehr., 1915, xxviii, 864.
Makins (G. H.) Bayonet wound in the hand. Brit. J. Surg., Bristol, 1915–16, iii, 503.
Rhind (S. D.) Bayonet wonnds of the chest; a remarkable case of tenaeity of life. Laneet, Lond., 1916, ii, 477.

Burns.

(Inelnding Treatment by Ambrine.)

Sonnenburg (E.) & Tsehmarke (P.) Die Verbrennnngen und die Erfrierungen. Stnttg., 1915, F. Enke, 8°.
Ne ue deutsche Chir., v. 17.

Aiello (G.) Ambrina e paraffina. Gazz. med. sieil., Catania, 1917, xx, 315.
Alglave (P.) Le pansement des brûlures par le taffetas-chiffon associé à l' huile goménolée. Presse méd., Par., 1917, xxv, 339.
"Ambrine" (The) treatment of bnrns. Med. Ree., N. Y., 1917, xei, 415. *Also:* Med. Insnr. & Health Conserv., Dallas, 1917, xxvi, 263.
Barthe de Sandfort. Keritherapy; a new method of thermal treatment by means of the paraffins. Med. Press & Circ., Lond., 1915, n. s., c, 556; 580.
———. Traitement des brûlures par la méthode dn Dr. Barthe de Sandfort; instrnetions pratiques pour l' applieation de l' ambrine. Arch. de méd. et pharm. mil., Par., 1916, lxvi, 187–190. *Also* Reprint.
Behney (C. A.) A paraffin wax treatment for bnrns. N. York M. J. [etc.], 1917, evi, 312.
Bickle (L. W.) The treatment of burns and sealds. Med. J. Australia, Sydney, 1915, i, 258.
Bunton (C. L. W.) Clinieal note on war burns. J. Roy. Nav. M. Serv., Lond., 1917, iii, 473.
Chassevant. Diapasme céro-résineux ponr le traitement des plaies et des brûlures. Bnll. gén. de thérap. [ete.], Par., 1918, clxix, 856. [Discussion]: 858.
Cox (O. H.) Paraffine treatment of bnrns. J. Mieh. M. Soe., Grand Rapids, 1917, xvi, 344–347.
Dressing (The) of bnrns with paraffin wax. Lancet, Lond., 1917, i, 271.
Emerson (M. L.) Wax paraffin film in the treatment of burns. J. Am. M. Ass., Chicago, 1917, lxix, 274.
Fabiani (G.) Qualche eonsiderazione a proposito dell' ambrina. Riforma med., Napoli, 1917, xxxiii, 542–545.
Fauré-Fremiet & Pfnlb. Étude cliniqne et histologique de la eieatrisation des brûlures sons les pansements isolants à base de paraffine. Bnll. Acad. de méd., Par., 1918, lxxviii, 809–811.
Gittings (F. C. B.) Treatment of hurns and scalds. J. Roy. Nav. M. Serv., Lond., 1915, i, 326–328.
Goebel. Verbrennnng dnrch Lenchtkugel. Dentsehe med. Wehnsehr., Leipz. u. Berl., 1916, xlii, 14.
Goodnow (Minnie). The ambrine treatment of bnrns. Trained Nnrse (ete.), N. Y., 1917, lviii, 272–274.
Haworth (E. B.) The treatment of hurns and grannlating snrfaees with paraffin-film preparations. Surg., Gynec. & Obst., Chieago, 1917, xxv, 558–560.
Hull (A. J.) The treatment of bnrns by paraffin. Brit. M. J., Lond., 1917, i, 37; ii, 788.
Hunt (H.) The praetical use of ambrine in the treatment of burns. J. Roy. Nav. M. Serv., Lond., 1917, iii, 296–301, 4 pl.
Hurd (E.) The paraffin treatment of burns. Lancet, Lond., 1917, i, 855.
Leech (P. N.) "Ambrine" and paraffin films. J. Am. M. Ass., Chicago, 1917, lxviii, 1497.
Magnus (G.) Ueber Verhrennungen durch das Gesehoss. Med. Klin., Berl., 1916, xii, 1172–1174.
Masnata (G.) Paraffina ed ambrina nella enra delle piaghe. Polielin., Roma, 1917, xxiv, sez. chir., 233–247.
Mumey (N.) Paraffin treatment for burns. J. Arkansas M. Soc., Little Roek, 1917, xiv, 36–38.
Paraffin treatment of bnrns. J. Am. Pharm. Ass., Easton, 1917, vi, 359.
Paraffine and amhrine treatment of wounds. Lancet, Lond., 1917, ii, 578.
Parasporo (A.) Sulla cura delle ustioni e congelazioni; ambrina, paraffina e catrame vegetale. Polielin., Roma, 1917, xxiv, sez. prat., 912.
Parker (C. A.) The treatment of burns with speeial referenee to the prevention of deformities. Surg. Clin. Chieago, 1917, i, 635–642.
Pfulb. Conférenee faite par M. le Dr. Barthe de Sandfort aux médeeins envoyés ponr faire nn stage dans le service de l' ambrine. Progrès méd., Par., 1917, 3. s., xxxii, 61–65.
Postempski (P.) L' ambrina e la paraffina nelle loro varie applieazioni come sostanze protettive asettiehe e cicatrizzanti. Riv. ospedal., Roma, 1917, vii, 90–93.
Raoul. Le traitement des hrûlures graves par l' ambrine. Méd. prat., Par., 1916, xxiii, 16–21, 2 pl.
Ravogli (A.) The valne of skin grafting in the treatment of bnrns. Interstate M. J., St. Louis, 1917.
Sollmann (T) Developments in the paraffin treatment of hurns and other open wounds. J. Am. M. Ass., Chicago, 1917, lxviii, 1799–1801.
———. Convenient devices for melting paraffin for bnrns. *Ibid.*, 1895–1896.
Stephens (H. E. R.) An eleetrie heater for the amhrine spray. J. Roy. Nav. M. Serv., Lond., 1917, iii, 488.
Stewart (Donglas H.) Liquid paraffin dressings. Med. Rec., N. Y., 1917, xei, 1087–1089.
Thorne (W. B.) The conservative treatment of sealds and hurns. Laneet, Lond., 1917, i, 246.
Vaughan (V. C.) The paraffin wax, or closed, method of treatment of hurns. J. Lab. & Clin. M., St. Louis, 1916–17, ii, 920–922.
Wakeley (C. P. G.) The treatment of war hurns. J. Roy. Nav. M. Serv., Lond., 1917, iii, 156–162.
Wax (The) dressing of burns. Interstate M. J., St. Lonis, 1917, xxiv, 327.
Willan (R. J.) The local treatment of bnrns on a naval hospital ship. Brit. M. J., Lond., 1916, ii, 318–320.

Cieatrization of Wonnds.

Bolognesi (G.) Grannlations bonnes et mauvaises; recherches histopathologiques. Arch. de méd. expér. et d' anat. path., Par., 1917, xxvii, 393–400.

Carrel (A.) & Hartmann (Alice). Cicatrization of wounds. I. The relation between the size of a wound and the rate of its cicatrization. J. Exper. M., Balt., 1916, xxiv, 429–450.

Hartmann (Alice). Les lois de la cicatrisation des plaies. Rev. gén. d. sc. pures et appliq., Par., 1917, xxviii, 246–249.

Jaubert de Beaujeu (A.) Sur la courbe de cicatrisation des plaies. J. de physiol. et de path. gén., Par., 1917, xvii, 72–74.

Lecomte du Noüy (P. L.) Du rôle relatif de la surface et du périmètre dans le phénomène de cicatrisation des plaies en surface et de la formule qui les interprète. Compt. rend. Acad. d. sc., Par., 1917, clxiv, 63.

———. Cicatrization of wounds. II. Mathematical expression of the curve representing cicatrization. J. Exper. M., Balt., 1916, xxiv, 451–470.

Moirond (P.) & Vignes (H.) À propos de la production des bourgeons et de l' épiderme dans les plaies de guerre. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1915, lxxviii, 608–611.

Policard (A.) & Desplas (B.) Sur le mécanisme histologique du comblement des plaies chez l' homme. Compt. rend. Acad. d. sc., Par., 1917, clxv, 126–128.

Rivière (J. A.) De la cicatrisation des plaies de guerre et des trajets fistuleux au moyen des effluves de haute fréquence. Gaz. méd. de Par., 1916, lxxxvii, 140.

Vignes (H.) L' épidermisation des plaies de guerre. Progrès méd., Par., 1917, 3. s., xxxii, 348.

Adherent Cicatrices and Contractures.

Brown (W. L.) & Brown (C. P.) Ancient gunshot wound of forearm with extensive scar formation and contractions. Southwest. Med., El Paso, 1917, i, 49–56.

Burke (N. H. M.) The treatment of the scars of war. Arch. Radiol. & Electrother., Lond., 1915–16, xx, 419.

Chiray & Bourguignon (G.) Traitement des contractures chez les blessés porteurs de cicatrices adhérentes par l' action combinée de l' ionisation d' iodure de potassium et de la mobilisation forcée. Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1916, 3. s., xl, 1482–1486.

Coryllos (P.) & Pecker (R.) Sémiologie et traitement des troubles fonctionnels dûs à la striction des troncs nerveux par du tissu cicatriciel dans les plaies de guerre. Presse méd., Par., 1915, xxiii, 41–44.

Deutsch (A.) Zirkumskripte Narbenschmerzen bei Durchschüssen von Hand und Fuss. (Hilfsmittel zur Ermöglichung der gewerblichen Arbeit trotz der Schmerzen.) Wien. klin. Wchnschr., 1915, xxviii, 950.

Dreyon. Les traitements des adhérences cicatricielles. J. de radiol. et d' électrol., Par., 1916–17, ii, 475–478.

Ducosté (M.) Note sur les contractures dans la pathologie nerveuse de guerre. Gaz. hebd. d. sc. méd. de Bordeaux, 1916, xxxvii, 25.

Duvernay (L.) Des contractures post-traumatiques en chirurgie de guerre. Paris méd., 1915–16, xvii, 429–437.

Fraikin. La pratique de la physiothérapie de guerre; traitement des cicatrices adhérentes. J. de méd. de Bordeaux, 1917, xlvii, 132–134.

Guillain (G.) & Barré (A.) Les contractures dans la pathologie nerveuse de guerre. Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1916, 3. s., xl, 67–69.

Laborde (*Mme.* A.) Action du radium sur les cicatrices vicieuses résultant des blessures de guerre. Compt. rend. Acad. d. sc., Par., 1915, clxi, 146–148.

Le Fur (R.) Autoplastie par la méthode italienne pour une volumineuse cicatrice de la face palmaire de la main avec rétraction prononcée de l' aponévrose palmaire et névrite très douloureuse: bon résultat fonctionnel. Paris chir., 1917, ix, 516–520.

Leo (G.) Rétraction de l' annulaire de médius par brides cicatricielles palmaires longitudinales, suite de plaies de guerre infectées. *Ibid.*, 1916, vii, 268–270.

Léri (A.) & Roger (E.) Sur quelques variétés de contractures post-traumatiques et sur leur traitement. Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1915, 3. s., xxxix, 884–894.

Marie (P.) Roussy (G.) Sur la possibilité de prévenir la formation des escarres dans les traumatismes de guerre. Bull. Acad. de méd., Par., 1915, 3. s., lxxiii, 602–609.

Quénu (E.) Greffe italienne pour une rétraction de l' avant-bras consécutive à une plaie septique et profonde du pli du coude. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1915, n. s., xli, 1700.

Rizzo-Leonti (C.) Traumi di guerra e contratture. Riv. ital. di neuropat. (etc.), Catania, 1917, x, 297–316, 2 pl.

Sieard & Dambrin. Acrocontracture de la main droite consécutive à une blessure de l' avant-bras par éclat d' obus, traitée avec succès par l' éthylisation du nerf médian et du nerf cubital à la partie moyenne du bras. Marseille méd., 1918, lv, 65.

Toussaint (H.) Libération par fibrolysine des jeunes cicatrices consécutives aux blessures de guerre. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1915, n. s., xli, 1648–1651.

Verdelet (L.) Un cas de rétraction musculaire ischémique de Volkmann à la suite de plaie de guerre. J. de méd. de Bordeaux, 1916, xlvi, 50.

Verrier (H.) De la rétraction fibreuse des muscles, des tendons et des aponévroses consécutives aux plaies de guerre. Montpel. méd., 1917, n. s., xxxix, 531–539.

———. La pathogénie des rétractions fibreuses des muscles, des tendons et des aponévroses consécutives aux plaies de guerre. Montpel. méd., 1917, xxxix, 631–644.

Walther (C.) Impotence de la main par contracture hystérique à la suite d' une plaie par balle de l' avant-bras gauche. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1915, n. s., xli, 1301–1304.

———. Résultats de réparation de cicatrice fessière et d' éventration lombaire. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1916, n. s., xlii, 1797.

———. Résultat fonctionnel d' une excision de cicatrice fessière et d' une cicatrice lombaire. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1916, n. s., xlii, 1863.

———. Résection d' une cicatrice de l' avant bras pour gêne fonctionnelle du pouce, de l' index et du médius. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1916, n. s., xlii, 1862.

———. Contracture d' ordre réflexe, à la suite d' un traumatisme de la main. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1916, xlii, 2611–2613.

Williams (A. W.) The use of filtered X-rays for the relief of fibrous bands and adhesions resulting from bullet wounds. Brit. M. J., Lond., 1916, ii, 754.

Foreign Matter.

Edington (G. H.) Traumatic implantation of epidermis in track of gunshot wound. Brit. M. J., Lond., 1916, i, 12.

Macleod (N.) Preliminary note on X-ray detection of the presence of cloth in wounds. *Ibid.*, 1917, ii, 791.

Policard (A.) & Desplas (B.) Les corps étrangers microscopiques tolérés dans les plaies; réactions qu' ils provoquent dans les tissus. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1917, lxxx, 175–177.

———, ———. À propos de la mise en evidence des corps étrangers microscopiques dans les plaies de guerre; utilisation de la lumière polarisée. *Ibid.*, 248.

———, ———. Tolérance du tissu de bourgeonnement des plaies de guerre en voie de cicatrisatiou pour des corps étrangers de dimensions microscopiques; mécauisme du microbisme latent de certaines cicatrices cutanées. Compt. rend. Acad. d. sc., Par., 1917, clxiv, 249–252.

Power (D' A.) Gold coins carried into the back by a shell fragment. Brit. J. Surg., Bristol, 1914–15, ii, 510.

Speed (K.) Prompt removal of foreign bodies in gunshot wounds; arguments in favor. J. Am. M. Ass., Chicago, 1917, lxix, 1079.

Willan (R. J.) A preliminary note on pieces of clothing embedded in war wounds. Lancet, Lond., 1916, ii, 901.

Hæmorrhage.

Chassériaux (Jean-Frédéric-René). Au sujet de quelques cas d' hemorragies secondaries dans les plaies de guerre. Bordeaux, 1917, 49 p., 8°, *No. 13.

Fons (J.) Les hémorragies secondaires consécutives aux blessures de guerre; leur traitement. Montpellier, 1916, 39 p., 8°, *No. 26.

Brunzel (H. F.) Ueber unsere Erfahrungen bei Spätblutungen und Aneurysmen nach Schussverletzungen. Deutsche Ztschr. f. Chir., Leipz., 1916, cxxxvi, 474–487.

Estor. Traitement des hémorragies secondaires. Montpel. méd., 1916, xxxix, 154–157.

Georgii. Die Stauungsbinde in der Kriegschirurgie. Med. Cor.-Bl. d. württemb. ärztl. Landesver., Stuttg., 1914, lxxxiv, 589.

Guibal (P.) Le traitement des hémorragies secondaires. Montpel. méd., 1916, xxxix, 199–205.

Hesse (W.) Fibrolysin in der Kriegschirurgie und seine Gefahren nebst einem Anhang über die Fibrolysinanaphylaxis. Arch. f. klin. Chir., Berl., 1916, cviii, 72–94.

Morriss (W. H.) Secondary hemorrhage in military surgery. Mil. Surgeon, Wash., 1916, xxxviii, 131–138.

Morton (C. A.) A lecture on the treatment of secondary hæmorrhage, with special reference to gunshot wounds. Lancet, Lond., 1917, i, 213–216.

Muller (P.) Ueber Nachblutungen in der Kriegschirurgie. Beitr. z. klin. Chir., Tübing., 1916, ciii (Kriegschir. Hefte VI), 262–283.

Péraire (M.) Hémorragie secondaire dans une plaie de guerre; ligature de l' artère axillaire: guérison. Paris chir., 1915, vii, 118–120.

———. Nouvelle observation d' hémorragie secondaire dans une plaie de guerre; ligature; guérison. *Ibid.*, 129–131.

Revel. La prophylaxie des hémorragies secondaires par l' exploration systématique, d' emblée et directe des gros troncs vasculaires. Presse méd., 1917, xxv, 694.

Reynès (H.) De l' amidou stérilisé comme hémostatique local en chirurgie de guerre. Progrès méd., Par., 1914–15, 3. s., xxx, 498.

Riedel. Ueber aseptisches Fieber nach Bluterguss in die Bauchhöhle. Zentralbl. f. Chir., Leipz., 1916, xliii, 681–683.

Sacco (R.) Emostasia provvisoria nelle ferite in prima linea di guerra. Policlin., Roma, 1916, xxiii, sez. prat., 1458–1460.

Schloessmann. Ueber Spätblutungeu nach Schussverletzungen. Beitr. z. klin. Chir., Tübing., 1916, xcvi (Kriegschir. Hefte I), 129–143.

Secondary hemorrhage in war wouuds. N. York M. J. [etc.], 1917, cvi, 755.

Shepherd (W. M.) Treatmeut of secondary hæmorrhage from the buttock by ligature of the internal iliac artery. Brit. M. J., Lond., 1917, ii, 718.

Sventsitski (V. A.) [Secondary hemorrhages followiug gun-shot wounds.] Voyenno-Med. J., Petrogr., 1915, ccxliv, med.-spec. pt. 331–358.

Thiéry (P.) Des hémorragies secondaires dans les plaies de guerre. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1914, n. s., xl, 1222; 1254; 1283; 1319.

Werner. Gummischwammkompressiou gegen Schussblutungen. München. med. Wchnschr., 1914, lxi, 1925.

Wiewiorowski. Die Blutstillung auf dem Schlachtfelde. Berl. klin. Wchnschr., 1915, lii, 289–292.

———. Zur Behandlung der kriegschirurgischeu Blutung. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. u. Berl., 1915, xli, 129–131.

Migration of Projectiles.

Dominici (M.) Capriccioso decorso di un proiettile. Clin. chir., Milano, 1915, xxiii, 1201.

Eckstein (L.) Zur Aetiologie der Ortsveränderung der Projektile bei Steckschüssen. Militärarzt, Wien, 1916, l, 135.

Gregory (H. L.) Another wandering shrapnel ball. Brit. M. J., Lond., 1917, i, 482.

Lyle (H. H. M.) Migration of a shell fragment from the right femoral vein to the right ventricle of the heart; generalized gas bacillus infection. Ann. Surg., Phila., 1916, lxiv, 734. *Also:* J. Am. M. Ass., Chicago, 1917, lxviii, 539.

Migration of projectiles in the blood stream. Lancet, Lond., 1917, ii, 395.

Noccioli (G.) Su di un caso di embolia della arteria iliaca esterna per proiettile a probabile penetrazione per il cuore. Riforma med., Napoli, 1917, xxxiii, 549.

O' Neill (C. S.) Fragment of shell in the arterial circulation. Brit. M. J., Lond., 1917, ii, 719.

Pezzi (C.) Migration d' un projectile à travers la veine cave inférieure jusque dans l' oreillette droite. Arch. d. mal. du cœur (etc.), Par., 1917, x, 285–292.

Türk (N.) Zur Aetiologie der Ortsveränderung der Projektile bei Steckschüsseu. Militärarzt, Wien, 1915, xlix, 375–377.

Retention of Projectiles.

Flesch (M.) Ueber Steckschüsse. Beitr. z. klin. Chir., Tübing., 1916, xcviii (Kriegschir. Hefte III), 400–411.

Guilleminot & Dogny. Sur la tolérance des projectiles par l' organisme. J. de radiol. et d' électrol., Par., 1916, ii, 389–394.

Lecène (P.) & Frouin (A.) Recherches expérimentales sur le mécanisme de l' enkystement des corps étrangers et du microbisme latent. Compt. rend. Acad. d. sc., Par., 1916, clxii, 789–800.

Lipp (H.) Ueber basophile Granulation im Blute von Schrapnellkugelträgern. Müuchen. med. Wchnschr., 1915, lxii, 97.

Pick (F.) Dem Verletzten nicht bewusste Projectile im Körper. Berl. klin. Wchnschr., 1916, liii, 1063.

Rossi (A.) Sulla tolleranza dell' organismo ai moderni proiettili di guerra. Radiol. med., Torino, 1917, iv, 221–239. *Also:* Policlin., Roma, 1917, xxiv, sez. prat., 597.

Salomon. Diskussion über das Problem des Steckschusses. Berl. klin. Wchnschr., 1915, lii, 1335.

———. Die militärärztliche Bedeutung der Steckschüsse. Ztschr. f. ärztl. Fortbild., Jena, 1916, xiii, 76.

Schmidt (H.) Das moderne Verfahren bei Steckschüssen. Berl. klin. Wchnschr., 1916, liii, 1385–1389.

Schnitter. Zur Frage der basophilen Granulation im Blut von Schrapnellkugelträgern. München. med. Wchnschr., 1915, lxii, 282.

Schönfeld (A.) Echte und unechte Steckschüsse. Militärarzt, Wien, 1915, xlix, 153–158.

Chemical Poisoning by Projectiles.

Carles (P.) Plaies phosphorées et essence de térébenthine. Gaz. hebd. d. sc. méd. de Bordeaux, 1915, xxxvi, 37. *Also:* Gaz. méd. de Par., 1915, lxxxvi, 55.

Clague (T. M.) & Watson (A. J.) Experiments on the solubility of plain lead and antimonial lead [with reference to retention of shrapnel in the body]. Brit. M. J., Lond., 1917, ii, 757.

von Demeter (G.) Ueber den Nachweis des Bleies in Schusswunden. Pest. med.-chir. Presse, Budapest, 1914, l, 303.

———. Ueber den Nachweis des Bleies in Schusswunden. Vrtljschr. f. gerichtl. Med., Berl., 1915, l, 174–192.

Dennig (A.) Ueber das chemische Verhalten der Bleigeschosse im menschlichen Körper. Med. Cor.-Bl. d. württemb. ärztl. Landesver., Stuttg., 1915, lxxxv, 33.

Disselhorst. Bleivergiftung nach Steckgeschossen. München. med. Wchnschr., 1916, lxiii, 1394.

Henri (V.) Sur la possibilité d' entraînement de phosphore dans les plaie produites par les projectiles d'artillerie allemande. Compt. rend. Acad. d. sc., Par., 1915, clx, 82. *Also:* Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1915, lxxviii, 34.

Lewin (L.) Die toxische Rolle des in Bleigeschossen enthaltenen Arsens. München. med. Wchnschr., 1916, lxiii, 1649.

———. Die Gefahr der Vergiftung durch ganze oder zersplitterte im Körper lagernde Geschosse. Med. Klin., Berl., 1916, xii, 31–34.

Loeper & Verpy (G.) Existe-t-il une intoxication saturnine par les projectiles en plomb retenus dans l' organisme. Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1916, 3. s., xl, 861–866. *Also:* Progrès méd., Par., 1916, 3. s., xxxi, 81.

MacLeod (D. J. E.) [Danger of lead poisoning an indication for operative removal of projectiles.] Mil. Geneesk. Tijdschr., Haarlem, 1914, xviii, 212–217.

Neu (J.) Ueber das chemische Verhalten von Bleigeschossen im menschlichen Körper. Med. Cor.-Bl. d. württemb. ärztl. Landesver., Stuttg., 1915, lxxxv, 433; 445.

Volkmann (J.) Zur chemischen Einwirkung von Geschossfüllungen auf Wunden. *Ibid.*, 225. *Also:* München. med. Wchnschr., 1915, lxii, 664.

Wound-Infection and Bacteriology of Wounds.

Burghard (F. F.), Leishman (*Sir* W. B.) [et al.] Memorandum on the treatment of the bacterial infections of projectile wounds. Lond., 1916, 10 p., 12°.

Wright (*Sir* Almroth E.) Wound infections. Lond., 1915, University of London Press, 98 p., 12°.

Ackerley (R.) The bacterial infections of projectile wounds. Lancet, Lond., 1915, i, 992.

Bazin. Note sur un procédé rapide de diagnostic bactériologique des plaies de guerre et sur ses applications à leur traitement. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1916, lxxix, 1024–1026.

———. Note sur un procédé permettant d'évaluer les propriétés bactéricides du pus des plaies de guerre et sur renseignements qu' on en peut tirer pour leur pronostic et leur traitement. *Ibid.*, 1917, lxxx, 30.

Blaque (G.) L' examen bactériologique des plaies de guerre. Bull. d. sc. pharmacol., Par., 1917, xxiv, 291–295.

Bose (A. N.) Septic shell wounds. Indian M. Gaz., Calcutta, 1916, li, 415.

Broca. L' infection des plaies de guerre. Rev. gén. de clin. et de thérap., Par., 1915, xxix, 193–195. *Also, transl.:* Med. Press & Circ., Lond., 1916, n. s., cii, 380.

Camera (U.) A proposito della profilassi delle infezioni delle ferite e della cura delle ferite infette. Riforma med., Napoli, 1917, xxxiii, 387–389.

Carnot (R.) Les infections des blessures de guerre; leurs origines et leur prophylaxie. Rev. scient., Par., 1916, i, 232–241.

Cayrel (A.) La flore microbienne des blessures de guerre; son ensemencement, sa nature, son évolution. Paris chir., 1916, viii, 81–104.

Centanni (E.) Sulla immunità contro le infezioni delle ferite. Ann. d' ig., Roma, 1916, xxvi, 421–440.

Davis (G. G.) Rœntgen-ray diagnosis of gas and pus infections as complications of wounds with deeply buried bullets or shell fragments. Surg., Gynec. & Obst., Chicago, 1916, xxii, 635–637.

Douglas (S. R.), Fleming (A.) & Colebrook (L.) Studies in wound infections: on the question of bacterial symbiosis in wound infection. Lancet, Lond., 1917, i, 604–607.

Doyen & Yamanouchi. La flore bactérienne des plaies de guerre. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1914, lxxvi, 503; 512–516.

Dudgeon (L. S.), Gardner (A. D.) & Bawtree (F.) On the bacterial flora of wounds produced during the present war. Lancet, Lond., 1915, i, 1222–1225.

Fiessinger (N.) & Goubalt (A.) Bacilles aërobies sporules dans les plaies de guerre. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1917, lxxx, 492.

Fiessinger (N.), Moiroud (P.) [et al.] Étude sur les pus en chirurgie de guerre par la méthode de la pyoculture de Pierre Delbet. Rev. gén. de clin. et de thérap., Par., 1916, xxx, suppl., p. cclxi.

Fiessinger (N.) & Rokéach. Contribution à l' étude des exsudats de la plaie de guerre. III. La suppuration et la pyoculture. Compt.-rend. Soc. de biol., Par., 1916, lxxix, 500.

Franco (P. M.) La piocultura. Studium, Napoli, 1916, ix, 33–35.

Fronin (A.) Sur le microbisme latent des plaies et du tissu cicatriciel des blessures de guerre. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1916, lxxix, 752–755.

Goadby (K. W.) The natural history of septic wounds. Lancet, Lond., 1916, ii, 89–96, 1 pl.

———. Bacteriology of septic war wounds. J. Roy. Micr. Soc., Lond., 1917, 269–278, 4 pl.

Govaerts (P.) Procédé d' étude de la topographie microbienne, dans les plaies. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1917, lxxx, 606.

Infected wounds. Med. Rec., N. Y., 1917, xci, 779.

Jochmann (G.) Wundinfektionskrankheiten. Ztschr. f. ärztl. Fortbild., Jena, 1914, xi, 617–649. *Also:* Kor.-Bl. d. allg. ärztl. Ver. v. Thüringen, Jena, 1915, xliv, 97–107.

Jongis (R.) La flore microbienne des plaies de guerre. Med. prat., Par., 1916, xxiii, 22–25.

Just (T. H.) Notes on the bacteriology of wounds. J. Roy. Army Med. Corps, Lond., 1915, xxiii, 595–599.

Katzenstein (M.) Die Berücksichtigung der ruhenden Infektion bei der Operation Kriegsbeschädigter. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. u. Berl., 1916, xlii, 1536–1538.

Kellock (T. H.) & Harrison (C. R.) A note on the occurrence of "blue pus" in septic wounds. Lancet, Lond., 1917, ii, 605.

La Garde (L. A.) Infection of gunshot wounds. Surg., Gynec. & Obst., Chicago, 1915, xxi, Internat. Abstr., 241–244.

———. Bacterial flora of infected gunshot wounds. Mil. Surgeon, Wash., 1916, xxxviii, 1–6.

Lecène (P.) & Frouin (A.) Nouvelles recherches démontrant la réalité du microbisme latent dans les plaies de guerre cicatrisées. Compt. rend. Acad. d. sc., Par., 1916, clxii, 722–724.

Legrand & Dupont (R.) Étude de 37 blessés par la pyoculture; quelques cas de pyoculture. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1917, n. s., xliii, 14–21.

Lesné (E.) & Phocas. Présence de microorganismes vivants et virulents à la surface de projectiles inclus dans des tissus cicatrisés. Compt. rend. Acad. d. sc., Par., 1916, clxiii, 174.

Levaditi (C.) & Debrez (L.) Sur l'origine cutanée des streptocoques adaptes dans les plaies de guerre. *Ibid.*, 1917, clxv, 444–446.

Lévy (L.) & Plisson (L.) Considérations sur quelques complications infectieuses des blessures de guerre. Lyon chirurg., 1914–15, xii, 602–617.

Maekworth (N. W.) Septic wounds affecting English and Indian troops; a comparison. Indian M. Gaz., Calcutta, 1916, li, 180.

Most. Zur Frage der rezidivierenden und ruhenden Infektion bei Kriegsverletzungen. München. med. Wchnschr., 1915, lxii, 1161–1163.

Orth. Bemerkungen zur Pathologie der Wundinfektionskrankheiten. Ztschr. f. ärztl. Fortbild., Jena, 1914, xi, 655–658.

Pavlovski (A. D.) [Suppurative surgical infectious diseases in gunshot wounds and their etiology. Second national war, 1914–15.] Russk. Vrach., Petrogr., 1915, xiv, 1083; 1107; 1136; 1167; 1177.

Pieqné (L.) Du rôle de projectile dans l'infection des plaies (éclats d'obus, balle de shrapnell). Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1914, n. s., xl, 1219–1222.

Policard (A.) Associations microbiennes dans les plaies de guerre en voie de cicatrisation. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1916, lxxix, 273.

Policard (A.), Desplas (B.) & Phélip (A.) Recherches biologiques sur les plaies de guerre, la flore microbienne et ses rapports avec l'évolution clinique et les caractères de la blessure. Compt. rend. Acad. d. sc., Par., 1916, clxii, 181–183.

Prat (A.) Sur la septicité des éclats d'obus dans les blessures cicatrisées. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1916, xlii, 622–624.

Sartory (A.) & Lasseur (P.) Étude d'un bacille nouveau provenant d'un pus de blessure par obus. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1915, lxxviii, 68.

Schepelmann (E.) Trauma und Wundinfektionskrankheiten. Med. Klin., Berl., 1915, xi, 454–456.

Sheen (A. W.) A case of war wound infection by an anthracoid bacillus; the wound being caused by a shattered trigger-guard. Lancet, Lond., 1915, i, 1292.

Stewart (M. J.) A study of the coliform organisms infecting the wounds of war. J. Hyg., Cambridge, 1917, xvi, 291–316.

Swan (R. H. J.) & Goadby (K.) On the recrudescence of local sepsis in completely healed wounds. Brit. M. J., Lond., 1915, ii, 741.

Taylor (K.) Tissue fragments and wound infection. Ann. Surg., Phila., 1916, lxiv, 641–644.

Théron. Sur un cas de microbisme latent. Montpel. méd., 1916, n. s., xxxix, 346–350.

Tissier (H.) Recherches sur la flore bactérienne des plaies de guerre. Bull. Acad. de méd., Par., 1916, lxxvi, 337–339.

———. Recherches sur la flore bactérienne des plaies de guerre. Ann. de l'Inst. Pasteur, Par., 1916, xxx, 681–690: 1917, xxxi, 161–171.

Vincent (H.) Sur l'infection des plaies par le bacille pyocyanique, leurs causes et leur traitement. Compt. rend. Acad. d. sc., Par., 1917, clxiv, 748–751.

Weinberg & Séguin (P.) Bacillus sporogenes des plaies de guerre. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1916, lxxix, 1028–1031.

Whiteford (C. H.) Blue pus as an omen of recovery. Lancet, Lond., 1915, i, 297.

Wound Infection—Prevention.

Acheson (M. K.) Carbolic acid dissolved in paraffin oil as means of preventing sepsis in gunshot wounds. J. Roy. Army Med. Corps, Lond., 1915, xxiv, 381–385.

Barbary (F.) Mise en état de défense de l'organisme infecté; méthode nouvelle; actions antihémolytique et antitoxique; applications pratique aux grands blessés de guerre. Bull. Acad. de méd., Par., 1916, 3. s., lxxvi, 221–223.

Bertarelli (E.) Le disinfezioni degli indumenti dei feriti e la profilassi di guerra. Gazz. d. osp., Milano, 1916, xxxvii, 1057.

Carnot (P.) Le rôle des vêtements dans l'infection des blessures de guerre. Essais de prophylaxie par "antiseptisation" de ces vêtements. Rev. d'hyg., Par., 1916, xxxviii, 896–903.

Cornet. La blessure intra-musculaire par éclat d'obus; chambre d'attrition septique; nécessité d'un débridement préventif et immédiat, avec stérilisation de la blessure dans les ambulances de l'avant. Rev. gén. de clin. et de thérap., Par., 1915, xxix, 730; 747; 762; 778.

Davies (Mary). L'antiseptisation des vêtements militaires comme moyen prophylactique de l'infection des plaies de guerre. Rev. d'hyg., Par., 1916, xxxviii, 903–912. *Also, transl.:* Lancet, Lond., 1916, ii, 603–605.

De Sarlo (E.) Sulla profilassi delle infezioni chirurgiche nelle ferite d'arme da fuoco delle estremità. Gior. di med. mil., Roma, 1916, lxiv, 321–330.

Gelinsky (E.) Betrachtungen über die Wirkung unserer Verbandmittel in ihrer Beziehung zur Infektionsbekämpfung. Berl. klin. Wchnschr., 1915, lii, 712–715.

Kümmell. Wundinfektion, insbesondere Wundstarrkrampf und Gasbrand (Verhütung durch primäre Wundversorgung). Beitr. z. klin. Chir., Tübing., 1916, xcvi (Kriegschir. Hefte I), 421–453. *Also* [Abstr.]: München. med. Wchnschr., 1915, lxii, 570.

Sumner (F. W.) Prevention and treatment of septic wounds in warfare. Indian M. Gaz., Calcutta, 1914, xlix, 433–436.

Vincent (H.) Les plaies de guerre et la prophylaxie des infections chirurgicales. Bull. Acad. de méd. Par., 1917, 3. s., lxxvii, 136–151. *Also:* J. de méd. et chir. prat., Par., 1917, lxxxviii, 171–176. *Also:* Presse méd., Par., 1917, xxv, 65–67.

———. La désinfection des plaies de guerre et la prophylaxie des infections chez les blessés. Monde méd., Par., 1916–17, xxvi, 129–137. *Also, transl.:* Monde méd., Eng. ed., Par., 1917, xxvii, 129–136.

Wallich (V.) Suppression de la suppuration dans quelques plaies de guerre. Compt. rend. Acad. d. sc., Par., 1915, clxi, 110–112.

Wound Infection—Treatment.

Wright (*Sir* Almroth E.) Memorandum on the treatment of infected wounds by physiological methods. (Lond., 1916), 26 p., 16°.

Adamson (H. G.) The treatment of septic war wounds. Lancet, Lond., 1916, ii, 658.

Anderson (Louisa G.) The treatment of infected suppurating war wounds. *Ibid.*, 447.

Andreoli (I.) La frequenza delle medicature e i metodi di cura nelle ferite di guerra suppurate. Gazz. d. osp., Milano, 1917, xxxviii, 945.

Andrieu (I.) Comment traiter les plaies suppurantes causées par les projectiles de guerre. Paris méd., 1915–16, xvii, 328–334.

Aperlo-Sclavo (G.) Sulla cura delle ferite da guerra settiche senza drenaggio del Prof. L. Isnardi. Pensiero med., Milano, 1915, v, 653–655.

Baudorf. Beiträge zur Behandlung von infizierten (Schuss-) Wunden und zur raschen Ueberhäutung grosser Defekte. München. med. Wchnschr., 1914, lxi, 2226.

Bérard (L.) & Lumière (A.) Quelques préceptes élémentaires relatifs au traitement des plaies de guerre suppurées. Rev. de chir., Par., 1914–15, xlix, 445–457.

Bode. Behandlung schwer inficierter Wunden mit Salzsäure-Pepsinlösung. Beitr. z. klin. Chir., Tübing., 1917, cv (Kriegschir. Hefte VII), 406–409.

Boycott (A. E.) The treatment of septic war wounds. Lancet, Lond., 1916, ii, 623.

Bronner. Traitement des plaies infectées et des trajets suppurants. Gaz. méd. de Par., 1916, lxxxvii, 31.

Burghard (F. F.), Leishman (*Sir* W. B.) [et al.] Memorandum on the treatment of the bacterial infections of projectile wounds. Brit. M. J., Lond., 1915, i, 735–738. *Also:* Lancet, Lond., 1915, i, 873–876.

Burk (W.) Die Behandlung infizierter Weichteilwunden. Med. Klin., Berl., 1915, xi, 325–328.

Carrel (A.) Treatment of infected wounds. N. York M. J. [etc.], 1917, cvi, 816.

Carrel (A.), Dakin [et al.] Traitement abortif de l'infection des plaies. Bull. Acad. de méd., Par., 1915, 3. s., lxxiv, 361–368. *Also:* Rev. d'hyg., Par., 1915, xxxvii, 1016–1024.

Chaput (A.) Traitement des plaies de guerre infectées ou douteuses. Paris méd., 1916, vi, 259–263.

Cooper (P. R.) Some remarks on the treatment of infected war wounds, with special reference to the use of antiseptics, warmth, and fresh air. Practitioner, Lond., 1916, xcvii, 80–84.

Cyriax (E. F.) The mechano-therapeutics of septic warfare wounds. Med. Press & Circ., Lond., 1915, n. s., xcix, 291–294.

Davy (W. B.) On the dressing of septic gunshot wounds. Lancet, Lond., 1916, ii, 475.

Donaldson (M.) Immediate massage of septic limbs. *Ibid.*, 1914, ii, 1274.

Donaldson (M.), Ament (E.) & Wright (A. J.) A plea for ignoring "laudable pus" in the treatment of septic wounds. Brit. M. J., Lond., 1916, ii, 286–289.

Doyen (E.) & Yamanouchi. La flore bactérienne et le traitement des plaies de guerre. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1916, lxxix, 228–231.

Doyen (E.), Yamanouchi & Raphaëlides. Traitement des plaies infectées. *Ibid.*, 335.

Duggan (C. W.) Treatment of septic gunshot wounds. J. Roy. Army Med. Corps, Lond., 1917, xxviii, 150.

Dyas (F. G.) Open treatment of infected wounds. Surg. Clin. Chicago, Phila., 1917, i, 441–448.

Eastman (J. R.) Treatment of infected gunshot wounds. Surg., Gynec. & Obst., Chicago, 1917, xxiv, 108–111.

Fowlerton (A. G. R.) A consideration of some elementary principles involved in the treatment of soil-contaminated wounds. Lancet, Lond., 1915, i, 484–490.

Funke. Ueber die Behandlung gangränöser und phlegmonöser Wunden mit dem künstlichen Magensaft nach Prof. Freund. Med. Klin., Berl., 1915, xi, 298–301.

Gaultier (R.) Résultats de quelques observations de laboratoire clinique faites dans une ambulance de l'avant sur le traitement abortif de l'infection des plaies de guerre. Paris méd., 1916–17, xxi, 43–49.

Gray (H. M. W.) General treatment of infected gunshot wounds from a clinical point of view. Brit. M. J., Lond., 1916, i, 1–7.

Hahn (O.) Ein kleiner Beitrag zur Behandlung infizierter Wunden. München. med. Wchnschr., 1915, lxii, 1001.

Hamm (A.) Asepsis oder Antisepsis bei frischer Wundinfektion? Beitr. z. klin. Chir., Tübing., 1916, c (Kriegschir. Hefte IV), 12–18.

Hercher (F.) Zuckerbehandlung eiternder und verunreinigter Wunden. München. med. Wchnschr., 1916, lxiii, 333.

Isnardi (L.) Cura delle ferite settiche di guerra coll' astensionismo. Gior. d. r. Accad. di med. di Torino, 1915, 4. s., xxi, 450: 1916, 4. s., xxii, pt. 2, 3.

———. Cura delle ferite di guerra settiche senza drenaggio. Gior. d. r. Accad. di med. di Torino, 1915, 4. s., xxi, 439–444. *Also:* Pensiero med., Milano, 1916, vi, 13–16. *Also:* Policlin., Roma, 1915, xxii, sez. prat., 1161–1164.

Leriche (R.) La stérilisation opératoire sans antiseptique des blessures de guerre récentes cliniquement infectées. Lyon chirurg., 1916, xiii, 676–684.

Martyn (H. L.) Some illustrative cases of the treatment of septic wounds in a base hospital. J. Roy. Army Med. Corps, Lond., 1915, xxv, 340–345.

Mencière (L.) L'embaumement des plaies septiques dans les grands délabrements des membres. Paris méd., 1913–14, xv, 365–367.

———. L'embaumement des plaies septiques dans les grands délabrements des membres, blessures par balle ou schrapnell, éclats d'obus. Gaz. méd. de Par., 1915, lxxxvi, 38. *Also, transl.:* Lancet, Lond., 1915, i, 269–271.

Morgan (W. P.) The treatment of wound infections. Proc. Roy. Soc. Med., Lond., 1915–16, ix, Path. Sect., 8–22.

Morison (R.) The treatment of infected suppurating war wounds. Brit. J. Surg., Bristol, 1916–17, iv, 659–678. *Also:* Lancet, Lond., 1916, ii, 268–272.

———. Remarks on the treatment of infected, especially war wounds. Brit. M. J., Lond., 1917, ii, 503–509.

Mosse. Ueber die Behandluug langer, infizierter Schusskanäle. Therap. d. Gegenw., Berl., 1915, lvi, 464.

Mosti (R.) Le infezioni delle ferite di guerra e loro cura. Riforma med., Napoli, 1917, xxxiii, 513–518.

Müller (W.) Eine "neue" Behandlungsmethode schwerinficierter Wunden, ohne Wattegebrauch. Beitr. z. klin. Chir., Tübing., 1917, cv (Kriegschir. Hefte VII), 135–139, 4 pl.

Munch (W.) Eine einfache, wirksame Behandlungsmethode bei infizierten Wunden. München. med. Wchnschr., 1915, lxii, 900.

Ney (K. W.) The influence of the present war on the treatment of infected wounds. N. Orl. M. & S. J., 1917, lxx, 2027.

O'Conor (J.) The treatment of wound infection. Brit. M. J., Lond., 1916, ii, 755.

Pauchet (V.) Traitement des plaies infectées. Rev. gén. de clin. et de thérap., Par., 1917, xxxi, 225–228.

Peyer (H.) Ueber Wund-Behandlung und Wund-Infektion im Kriege. Cor.-Bl. f. Schweiz. Aerzte, Basel, 1917, xlvii, 649.

Possin (B.) Frei-, Luft- und Lichtbehandluug infizierter Wunden. Deutsche Ztschr. f. Chir., Leipz., 1916, cxxxvii, 267–297.

Ratynski. Sur un traitement des plaies infectées. Compt. rend. Acad. d. sc., Par., 1917, clxiv, 499–502.

Riedel. Kein Tampon in eiternde Schusswunden. Wien. med. Wchnschr., 1915, lxv, 15–17.

Ruggi (G.) Intorno alla cura delle ferite settiche. Bull. d. sc. med. di Bologna, 1916, 9. s., iv, 254–268.

Schiassi (B.) Il nuovo trattamento "biologico" delle infezioni acute chirurgiche degli arti con speciale riguardo alle ferite infette di guerra. Bull. d. sc. med., Bologna, 1916, lxxxvii, 221–233.

Silvestrini (L.) Sul trattamento delle ferite settiche. Policlin., Roma, 1917, xxiv, sez. prat., 73–77.

———. Ancora sul trattamento delle ferite infette. *Ibid.*, 1333–1337.

Stretti (G. B.) Sul trattamento delle ferite settiche. (Riposta al dott. Luigi Silvestrini.) *Ibid.*, 372–378.

Taylor (K.) Wound infection and treatment. Johns Hopkins Hosp. Bull., Balt., 1916, xxvi, 188.

Treatment (The) of infected war wounds. J. Am. M. Ass., Chicago, 1917, lxix, 286.

Treatment (The) of septic wounds. Lancet, Lond., 1917, i, 959.

Turner (P.) & Richardson (G.) The treatment of wounds infected with Bacillus pyocyaneus. Brit. M. J., Lond., 1917, ii, 421–423.

Uffoltz. Le traitement abortif de l'infection des plaies; ses premières applications à la chirurgie d'armée. Arch. de méd. et pharm. mil., Par., 1916, lxv, 1–50.

Wright (*Sir* A. E.) Wound infections and their treatment. Brit. M. J., Lond., 1915, ii, 629; 679; 717. *Also:* Lancet, Lond., 1915, ii, 957; 1009; 1063.

———. Memorandum on the treatment of infected wounds by physiological methods. Brit. M. J., Lond., 1916, i, 793–797. *Also:* Brit. Dent. J., Lond., 1916, xxxvii. [War Suppl.], 407. *Also:* Lancet, Lond., 1916, i, 1203–1207.

———. The question as to how septic war wounds should be treated. Lancet, Lond., 1916, ii, 503–513.

Wound Infection—Treatment by Antiseptics.

Brown (T. F.) The use of picric acid in war surgery. Lancet, Lond., 1916, ii, 433.

Caine (Paul-Louis). De la valeur et de l'emploi des antiseptiques pour le traitement des plaies de guerre. Bordeaux, 1916, 50 p., 8°, *No. 18.

Alderson (G. G.) Treatment of septic wounds with glycerine and ichthyol. J. Roy. Army Med. Corps, Lond., 1916, xxvii, 763. *Also:* Lancet, Lond., 1916, i, 749.

Anderson (Louisa G.), Chambers (Helen) & Lacey (Margaret). Treatment of septic wounds with special reference to the use of salicylic acid; notes based ou cases at the military hospital, Endell Street. Lancet, Lond., 1916, i, 1119.

———, ———, ———. The treatment of septic wounds with bismuth-iodoform-paraffin paste. *Ibid.*, 1917, i, 331–333.

Antiseptics and leucocytes in wounds. Brit. M. J., Lond., 1917, i, 164.

Antiseptics and the treatment of infected wounds. Nature, Lond., 1917, xcix, 265.

Aperlo (G.) Note pratiche per i disinfettori e gli infermieri dei riparti infettivi in guerra. Policlin., Roma, 1916, xxiii, sez. prat., 1177; 1206.

Auregau. Traitement des blessures de guerre graves et compliquées par l'iode colloïdal électro-chimique. Caducée, Par., 1915, xv, 116–118.

Barbarin (P.) La désinfection des plaies de guerre. Progrès méd., Par., 1916, 3. s., xxxi, 93–95.

Bashford (E. E.), Hartley (J. N. J.) & Morrison (J. T.) A study of fifty cases treated by flavine. Brit. M. J., Lond., 1917, ii, 849–853.

Bassett-Smith (P. W.) Salicylic acid in wounds iufected with virulent anaerobic organism. *Ibid.*, 1915, i, 418.

Beatson (G. T.) The usc of antiseptics in infected wounds. Lancet, Lond., 1915, ii, 1214.

Bismuth and iodoform paste in gunshot wounds. Brit. M. J., Lond., 1917, i, 264.

Bond (C. J.) Remarks on the application of strong antiseptics to infected and non-infected wounds. Brit. M. J., Lond., 1915, i, 405.

———. On the influence of antiseptics on the activities of leucocytes and on the healing of wounds. *Ibid.*, 1916, i, 777–782.

———. Acriflavine paste as a dressing for infected wounds. *Ibid.*, 1917, ii, 6.

Bouquet (H.) Quelques nouvelles notions sur la désinfection des plaies de guerre. Bull. gén. de thérap. [etc.], Par., 1915–16, clxviii, 656.

Brisard & Imbert. Résultats obtenus dans le traitement des plaies suppurantes de guerre par le chlorure de chaux et le sulfate de magnésie; technique de ce traitement. J. de méd. et chir. prat., Par., 1916, lxxxvii, 910–914.

Browning (C. H.) The antiseptic "flavine" (acriflavine). Lancet, Lond., 1917, i, 927.

———. The physiological and antiseptic action of flavine. *Ibid.*, ii, 436.

———. The germicidal power of flavine. *Ibid.*, ii, 621.

———. The measure of the potency of antiseptics; their therapeutic value in wounds. Brit. M. J., Loud., 1917, i, 177.

———. Research on the antiseptic properties of "flavine" compounds. *Ibid.*, 824.

Browning (C. H.), Gulbranson (R.) [et al.]. Flavine and brilliant green, powerful antiseptics with low tonicity to the tissues; their use in the treatment of infected wounds. *Ibid.*, 73; 78.

Browning (C. H.), Gulbranson (R.) & Thornton (L. H. D.) The antiseptic properties of acriflavine and proflavine, and brilliant green; with speeial reference to suitability for wound therapy. *Ibid.*, ii, 70–75.

Browning (C. H.) & Ligat (D.) The use of flavine antiseptics in wounds. Lancet, Lond., 1917, ii, 766–768.

Caird (F. M.) An address on the prineiples of wound treatment as established by Lister and the subsequent modifications in treatment. Brit. M. J., Lond., 1914, ii, 872–874.

Capell (W. L.) Treatment of wounds with iodine vapour, with special referenee to gunshot and bayonet wounds. Prescriber, Edinb., 1915, ix, 235.

Capell (W. L.) & Rommel (J. C.) The treatment of wounds with the fumes of iodine, with speeial referenee to deep wounds. Clin. J., Lond., 1915, xliv, 399.

Carrel (A.) & Hartmann (A.) Cicatrization of wounds. VIII. Sterilization of wounds with ehloramine-T. J. Exper. M., N. Y., 1917, xxi, 1917, 95–118.

Carslaw (R. B.) Notes on the use of flavine in the treatment of infected gunshot wounds. J. Roy. Army Med. Corps, Lond., 1917, xxix, 488–493.

Cazin & Krongold (*Mlle* S.) Sur l' emploi méthodique des antiseptiques, basé sur l' examen baetériologique du pus, dans le traitement des plaies iufectées. Compt. rend. Acad. d. sc., Par., 1916, clxii, 89–91.

———, ———. L' emploi de l' eau de Javel du eommeree dans le traitement des plaies infectées. *Ibid.*, 1917, clxv, 569–572. *Also:* Paris chir., 1917, ix, 299–404, 1 pl.

Chambers (Helen) & Goldsmith (J. N.) The bacteriologieal and ehemieal action of bismuth-iodoform-paraffin paste. Laneet, Lond., 1917, i, 333–335.

Cheatle (G. L.) Antiseptics in war. Brit. M. J., Lond., 1914, ii, 1006.

Cheinisse (L.) Les enfumages iodés dans les plaies de guerre. Montpel. méd., 1916, xxxix, 158.

Cole (A. F.) Brilliant green as an antiseptic. Brit. M. J., Lond., 1917, ii, 165.

Colledge (L.) & Drummond (H.) On the treatment of reeent gunshot wounds with bismuth-iodoform-paraffin paste. Lancet, Lond., 1917, ii, 49–51.

———, ———. A report on the treatment of a series of recently inflicted war wounds with "proflavine." *Ibid.*, 676.

Cooke (A. D. S.) Garlie juiee in wound treatment. Med. Press & Circ., 1915, n. s., c, 465.

Cooper (P. R.) Carbolic acid in the immediate treatment of wounds. Brit. M. J., Lond., 1915, i, 398.

Cooper (P. R.), Stephens (G. A.) [et al.] Antisepsis and asepsis in war. *Ibid.*, 1914, ii, 860.

Cuneo (B.) & Rolland (P.) Sur l' emploi de la eollobiase d' or (or eolloïdal) dans le traitement des blessures de guerre infeetées. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1915, n. s., xli, 775–783.

Dakin (H. D.) Au sujet de l' emploi de certaines substances antiseptiques dans le traitement des plaies infeetées. Presse méd., Par., 1915, xxiii, 377–379.

———. On the oxidation of amino-acids and of related substances with ehloramine-T. Biochem. J., Cambridge, 1917, xi, 79–95.

Dakin (H. D.), Cohen (J. B.) [et. al.] The antiseptic aetion of substanees of the ehloramine group. Proc. Roy. Soe. Lond., 1916, lxxxix, s. B., 232–251.

Dakin (H. D.), Cohen (J. B.) & Kenyon (J.) Studies in antisepties. II. On chloramine; its preparation, properties, and use. Brit. M. J., Lond., 1916, i, 160–162.

Dakin (H. D.) & Dunham (E. K.) The relative germieidal effieiency of antisepties of the chlorine group and acriflavine and other dyes. *Ibid.*, 1917, ii, 640–645.

Dakin (H. D.), Lee (W. E.) [et al.] A report of the use of dichloramin-T (toluene parasulphondichloramin) in the treatment of infected wounds. J. Am. M. Ass., Chicago, 1917, lxix, 27–30.

Daman (T. W. A.) The use of glycerine and iehthyol in the treatment of septie wounds. Brit. M. J., Lond., 1916, ii, 646.

Danysz (J.) Traitement des plaies de guerre par les solutions de nitrate d' argent à 1 pour 200,000 à 500,000. Compt. rend. Acad. d. sc., Par., 1915, elx, 107–110.

Daufresne (M.) Cicatrization of wounds. VII. The use of ehloramine-T paste for the sterilization of wounds. J. Exper. M., N. Y., 1917, xxvi, 91–93.

Delbet (P.) Actions de certains antiseptiques sur le pus. Bull. et mém. Soe. de ehir. de Par., 1916, xlii, 92–110. *Also:* Compt. rend. Acad. d. sc., Par., 1916, elxii, 36–38.

———. L'or eolloïdal daus le traitement des infeetions chirurgicales. Paris ehirurg., 1916, vii, 640–654.

Delbet (P.) & Thiéry (P.) Désinfection des plaies de guerre. Bull. et mém. Soe. de ehir. de Par., 1917, n. s., xliii, 1264–1267.

Dreuw. Wundantisepsis uumittelbar nach der Kriegsverletzung. Med. Klin., Berl., 1915, xi, 562.

Drummond (H.) & MeNee (J. W.) On the treatment of a series of reeently inflicted war wounds with flaviue. Lancet, Lond., 1917, ii, 640–643.

Duggan (C. W.) Report on nine eases of septic wounds treated by equal parts of iehthyol and glyeerine. J. Roy. Army Med. Corps, Lond., 1915, xxvi, 450–454.

———. Iehthyol and ichthyol and glycerine in surgieal conditions with a referenee to other methods of treatment of gunshot wounds. J. Roy. Nav. M. Serv., Lond., 1917, iii, 346–348.

Duret (P.) Traitement des plaies de guerre par un liquide à aetion en même temps germieide et cytophylactique. Bull. Acad. de méd., Par., 1916, 3. s., lxxv, 23–25.

Dusehkow-Kessiakoff (C.) Pix liquida zur Behandlung infizierter Wuuden. Münehen. med. Wehnsehr., 1915, lxii, 1067.

Elkington (F. V.) Proflavine in septic wounds. Brit. M. J., Lond., 1917, ii, 860.

Emery (W. D' E.) A standard method of testing antiseptics for wounds, with some results. Laneet, Lond., 1916, i, 817–819.

Feldman (I.) & Walton (A. J.) Observations on the antiseptic treatment of wounds. *Ibid.*, ii, 1043–1048.

Ferraro (D.) Studio sulle moderne polveri iodiehe, nella loro applieazione alla chirurgia di guerra. Ann. di med. nav., Roma, 1915, ii, 62–78.

Fiessinger, Moiroud [et. al.] Action des antiseptiques et plus spéeialement des hypoehlorites alealins sur les leueoeytes du pus et les albumines eonstitutuées des plaies de guerre. Ann. de méd., Par., 1916, iii, 133–155.

Filders (P.), Rajehman (L. W.) & Cheatle (G. L.) A new antiseptie mixture for the treatment of gunshot wounds and general

surgical application. Lancet, Lond., 1915, ii, 165–170.

Fleming (A.) The physiological and antiseptic action of flavine; with some observations on the testing of antiseptics. *Ibid.*, 1917, ii, 341–345.

Friedmann (Ida). Zur Wasserstoffsuperoxydbehandlung infizierter Wunden. Klin.-therap. Wchnschr., Berl., 1915, xxii, 335.

Gershenfeld (L.) The antiseptics and the war. Am. J. Pharm., Phila, 1917, lxxxix, 487–496.

Giantureo (E.) Sul mezzo migliore per ovviare all' alterazione della tintura di iodio da usarsi in chirurgia di guerra. Ann. di med. nav., Roma, 1915, ii, 56–62.

Giardini (O.) Action of antiseptics in war surgery and especially Giannetasio's chlorosol. West. M. Times, Denver, 1917–18, xxxviii, 101.

Gilbert (L. E.) The application of strong antiseptics to infected and non-infected wounds. Brit. M. J., Lond., 1915, i, 950.

Harrison (L. W.) The treatment of anaërobe-infected wounds with lactic acid. J. Roy. Army Med. Corps, Lond., 1915, xxiv, 1–4.

Heulin (V.) Colloidal iodine in the treatment of wounds. Med. Press & Circ., Lond., 1915, n. s., xcix, 85.

Hewlett (R. T.) The germicidal power of flavine. Lancet, Lond., 1917, ii, 727.

Ingram (W. J. S.) Treatment of septic wounds by silver nitrate. Practitioner, Lond., 1915, xcv, 832.

James (V. C.) Notes on the use of flavine as an antiseptic in Colonel Pilcher's wards in the Queen Alexandra military hospital. J. Roy. Army Med. Corps, Lond., 1917, xxviii, 392–395.

Jones (R. W. H.) Brilliant green as an epithelial stimulant. Brit. M. J., Lond., 1917, i, 455.

Keilty (R. A.) & Packer (J. E.) Experimental studies of various antiseptic substances for use in treatment of wounds, based on the work of Sir W. Watson Cheyne. J. Am. M. Ass., Chicago, 1915, lxiv, 2123–2125.

Kidd (J. A. C.) Wound disinfectants. Dublin J. M. Sc., 1916, clxi, 261–267.

Knoll (W.) Jodiperol, ein Mittel zur Bekämpfung der Wundinfektion. Wien. klin. Wchnschr., 1916, xxix, 1492–1495.

———. Ueber die Behandlung inficierter Kriegsverletzungen mit Jod und Sauerstoff in statu nascendi: Jodiperol. Beitr. z. klin. Chir., Tübing., 1916, ci (Kriegschir. Hefte V), 421–435.

Le Grand (P.) De l' auto-stérilisation des plaies de guerre. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1917, n. s., xliii, 1308–1314.

Lemaire (L.) L' emploi du charbon iodé dans le traitement des plaies infectées. Presse méd., Par., 1915, xxiii, 52.

Leroy. Résultats obtenus par la désinfection précoce et systématique des plaies de guerre. Arch. de méd. et pharm. mil., Par., 1916–17, lxvi, 474.

Ligat (D.) Flavine and brilliant green in the treatment of infected wounds. Brit. M. J., Lond., 1917, i, 78.

Löblowitz (J.) Behandlung eitriger und jauchender Wunden mit schwachen Silbernitratlösungen. Med. Klin., Berl., 1915, xi, 1268–1270.

Lorin (H.) Le prix du temps en chirurgie de guerre et la désinfection hâtive des plaies; par la méthode du Professeur Vincent. Presse méd. Par., 1917, xxv, 251–253.

Lumière (A.) Sur l' emploi de l' iodure d' amidon dans le traitement des plaies infectées. Compt. rend. Acad. d. sc., Par., 1917, clxv, 376.

Martin (E.), Dunham (E. K.) [et al.] Symposium on the antiseptic treatment of wounds. Med. Rec., N. Y., 1917, xcii, 830.

Millet. L' iode dans l' armée. Gaz. méd. de Par., 1915, lxxxvi, 69.

Minchin (W. C.) Garlic juice in the treatment of suppurating wounds. Med. Press & Circ., Lond., 1915, n. s., c, 419.

Morestin (H.) De l' emploi du formol dans le traitement des plaies très septiques et des gangrènes gazeuses. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1915, n. s., xli, 740–747.

Morgan (W. P.) The measure of the potency of antiseptics—their therapeutic value in wounds. Brit. M. J., Lond., 1917, i, 210.

Morison (A. E.) & Tulloch (W. J.) The treatment of septic wounds in war by magnesium sulphate solution. Brit. J. Surg., Bristol, 1915–16, iii, 276–279. *Also:* J. Roy. Army Med. Corps, Lond., 1916, xxvii, 375–398, 2 pl. *Also:* Pacific M. J., San Fran., 1916, lix, 14–17.

Morton (C. A.) The treatment of wound infections by antiseptics. Brit. M. J., Lond., 1915, ii, 778.

Nelson (J. J. H.) "Chlorine water" as a dressing. *Ibid.*, 821.

O' Conor (J.) Antiseptic treatment of infected wounds. Lancet, Lond., 1915, ii, 253.

Page (C. M.), Woodman (E. M.) [et al.] Antiseptics in war. Brit. J. Surg., Lond., 1914, ii, 1118–1120.

Philipowicz (J.) Kritische Betrachtungen über den Wert der Antiseptika und anderer Wundmittel in der Kriegschirurgie. Wien. klin. Wchnschr., 1916, xxix, 1366–1368.

Pillet. Les plaies de guerre et la méthode antiseptique. J. de méd. et chir. prat., Par., 1917, lxxxviii, 85–89.

Pinard (A.) Quelques observations relatives au traitement des plaies par la solution du professeur Pierre Delbet. Bull. Acad. de méd., Par., 1915, 3. s., lxxiv, 577–581.

Popoff. [Coleol in field surgery.] Voyenno-Med. J., Petrogr., 1915, ccxliv, med.-spec. pt., 195.

Pozzi (S.) Teinture d' iode instantanée pour le soldat. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1914, n. s., xl, 1264.

———. Traitement des plaies de guerre. De l' antisepsie. *Ibid.*, 1916, xlii, 2388–2396.

Quénu (E.) Du traitement des plaies de guerre. De l' antisepsie. *Ibid.*, 1916, xlii, 2278–2294.

Rocher (H. L.) La stérilisation par le formol en chirurgie de guerre. Gaz. hebd. d. sc. méd. de Bordeaux, 1917, xxxviii, 108.

Rogers (*Sir* L.) Permanganates in sloughing and tetanus-infected wounds. Brit. M. J., Lond., 1914, ii, 1055.

Sabouraud (R.) Des eczémas artificiels durables causés, autour des plaies de guerre, par l' abus des antiseptiques. Presse méd., Par., 1916, xxiv, 65.

Schiassi. La chimiatria antisettica ed il trattamento delle ferite infette. Gazz. d. osp., Milano, 1917, xxxviii, 433.

Schutze (H.) Iodine and sodium hypochlorite as wound disinfectants. Brit. M. J., Lond., 1915, ii, 921.

de Séjour (D.) De l' emploi des solutions térébenthinées dans le traitement des plaies contuses infectées et gangréneuses. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1915, n. s., xli, 750–756. *Also:* J. de méd. et chir. prat., Par., 1915, lxxxvi, 346–348.

Seymour (L. W.) The treatment of dysentery, wounds, etc., by a combination of internal antiseptics. Brit. M. J., Lond., 1917, ii, 115.

Steindler (O.) Die Wundantisepsis im Felde mit besonderer Berücksichtigung des Wasserstoffsuperoxyds. Wien. klin. Wchnschr., 1914, xxvii, 1125; 1163.

Sweet (J. E.) Dakin's "dichloramine-T" in the treatment of wounds. Brit. M. J., Lond., 1917, ii, 249. *Also:* J. Am. M. Ass., Chicago, 1917, lxix, 1076–1078. *Also:* Am. J. Clin. Med., Chicago, 1917, xxiv, 798–800.

Taylor (K.) The use of quinine hydrochloride solution as a dressing for infected wounds. Brit. M. J., Lond., 1915, ii, 923.

Tirelli (L.) Antisepsi delle piaghe e delle ferite infette. Clin. chir., Milano, 1915, xxiii, 1443–1447.

Tuffier (T.) De la désinfection précoce des plaies de guerre. Bull. Acad. de méd., Par., 1915, 3. s., lxxiv, 314–317. *Also:* Gaz. méd. de Par., 1915, lxxxvi, 76–78.

Tulloch (W. J.) Experimental investigation of magnesium sulphate solution [in treatment of infected gunshot wounds]. Pacific M. J., San Fran., 1916, lix, 17–19.

zur Verth (M.) Ueber den Wert der Desinfection des Operationsfeldes, zugleich ein Beitrag zur Behandlung von Verwundungen, insbesondere von Kriegsverwundungen. München. med. Wchnschr., 1915, lxii, 1297–1302.

Vincent (H.) Sur la prophylaxie de l'infection des plaies de guerre; étude comparée de divers agents antiseptiques. Compt. rend. Acad. d. sc., Par., 1917, clxiv, 153–156.

Walker (E. H.) Treatment of wounds with bismuth iodoform paraffin paste. Brit. M. J., Lond., 1917, ii, 80.

Webb (C. H. S.) A note on the value of brilliant green as an antiseptic. *Ibid.*, i, 870.

Wound Infection—Treatment by Eusol (Carrel-Dakin).

See, also, Gas Infection—Treatment.

Carrel (Alexis) & Dehelly (G.) Le traitement des plaies infectées. Par., 1917, Masson & Cie., 177 p., 8°.

———, ———. The treatment of infected wounds. Transl. by H. Child. N. Y., 1917, 8°.

Dumas (J.) & Carrel (Anne). Pratique de l'irrigation des plaies dans la méthode du Dr. Carrel. Paris, 1917, A. Maloine & fils, 30 p., 12°.

Great Britain. War Office. Memorandum on the Carrel-Dakin treatment of wounds. Lond., 1917, 8 p., 4 pl., 8°.

Albee (F. H.) & Pittenger (P. S.) Simplification of the Carrel-Dakin method of wound sterilization in military and civil practice. Am. Med., Burlington, Vt., 1917, xxiii, 389–401.

Arthur (W. H.) Carrel's method of wound sterilisation. Mil. Surgeon, Wash., 1917, xl, 489–498.

Automatic (An) nurse for Carrel-Dakin fluid. Brit. M. J., Lond., 1917, i, 769.

Barling (G.) The Carrel treatment of wounds. Brit. J. Surg., Bristol, 1917, v, 116–125.

Bashford (E. F.) Sterilization by Dakin's solution and the occurrence of secondary hæmorrhage. Lancet, Lond., 1917, ii, 595–597.

Bevan (A. D.) The Carrel-Dakin treatment. J. Am. M. Ass., Chicago, 1917, lxix, 1727.

Bloodgood (J. C.) The Carrel-Dakin treatment; a reply to Dr. Bevan. *Ibid.*, 2061.

Carrel (A.) Traitement abortif de l'infection des plaies. Presse méd., Par., 1915, xxiii, 397.

———. Carrel-Dakin solution. Am. J. Pharm., Phila., 1917, lxxxix, 84–88.

Carrel-Dakin treatment of wounds. Brit. M. J., Lond., 1917, ii, 597–599.

Carrel-Dakin (The) treatment of wounds; report of special committee appointed by the Director-General of the British Army Medical Services. J. Am. M. Ass., Chicago, 1917, lxix, 1881.

Chernbini (L.) L'Ospedale Carrel à Compiègne e il trattamento delle ferite in guerra. Riv. ospedal., Roma, 1917, vii, 222–225.

Cheyne (*Sir* W. W.) A trip to the Dardanelles with the view of testing the value of hypochlorite of soda in the treatment of wounds in war. J. Roy. Nav. M. Serv., Lond., 1916, ii, 137–146.

Clermont. Traitement des plaies par la méthode de Carrel. Presse méd., Par., 1916, xxiv, 180.

Clinical report on the application of eusol. J. Roy. Army Med. Corps, Lond., 1916, xxvi, 416–444.

Dakin (H.-D.) The treatment of infected wounds. J. Am. M. Ass., Chicago, 1917, lxix, 1994.

Dakin (H.-D.) & Carlisle (H. G.) Report on the use of sodium hypochlorite prepared by the electrolysis of sea water for disinfecting and antiseptic purposes on H. M. S. "Aquitania." J. Roy. Army Med. Corps, Lond., 1916, xxvi, 209–227.

Dalton (F. J. A.) Sodium hypochlorite in the treatment of septic wounds. Brit. M. J., Lond., 1916, i, 126–128. *Also:* Brit. Dent. J., Lond., 1916, xxxvii, 102–104.

Delbet (P.) À propos des liqueurs de Labarraque et de Dakin. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1915, n. s., xli, 1984; 2060; 2158; 2190; 2364.

———. Pyoculture et liqueur de Dakin. *Ibid.*, 1916, xlii, 234–243.

Desfosses (P.) Le traitement des plaies infectées (méthode Carrel). Presse méd., Par., 1916, xxiv, 537–539. *Also, transl.:* Treatment of infected wounds by the Carrel method. Med. Press & Circ., Lond., 1917, cliv, 447–450.

Dimond (L.) & McQueen (R.) The Carrel-Dakin treatment and a method for its application on an extensive scale. Brit. M. J., Lond., 1917, ii, 387.

Duggan (C. W.) Eusol and other methods of wound treatment. *Ibid.*, 1916, ii, 74.

Dupuy de Frenelle. L'action antiseptique constante obtenu par la méthode Carrel dans le traitement des plaies de guerre. Rev. gén. de clin. et de thérap., Par., 1916, xxx, 362–365.

———. La cura delle ferite di guerra ed il metodo Carrel. Med. prat., Napoli, 1917, ii, 3–11.

Fraser (J.) & Bates (H. J.) The surgical and antiseptic values of hypochlorous acid (eusol). J. Roy. Army Med. Corps, Lond., 1916, xxvii, 79–84, 1 pl. *Also:* Edinb. M. J., 1916, xvi, 172–177, 1 pl.

Giannettasio (N.) Asepsi ed antisepsi in chirurgia di guerra. (Sull' acido ipocloroso quale moderno antisettico.) Riforma med., Napoli, 1916, xxxii, 676; 705; 728.

Gibson (C. L.) The Carrel method of treating wounds. Ann. Surg., Phila., 1917, lxvi, 262–279.

Gilmour (C. H.) Daufresne's latest improvement of Dakin's solution. Canad. J. M. & S., Toronto, 1917, xlii, 35–40.

Griffith (I.) The Dakin or Carrel-Dakin solution. Am. J. Pharm., Phila., 1917, lxxxix, 497–500.

Guillaumin (C. O.) & Vienne (G.) Étude du mécanisme d'action des hypochlorites employés en irrigations continues dans le traitement des blessures de guerre. Arch. de méd. et pharm. mil., Par., 1916, lxv, 51–58.

Guillot & Woimant (H.) Application de la méthode de Carrel aux formations de l'arrière. Rev. de chir., Par., 1917, lii, 1–20.

Hirschberg (O.) Zur Wundbehandlung mit Dakinscher Lösung. Physiologische Antisepsis. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. u. Berl., 1916, xlii, 1581.

Hornus (G.) & Perrin (P.) Traitement des plaies de guerre par la méthode Carrel. Rev. de chir., Par., 1916, xxxv, 637–667.

———, ———. Cent vingt-et-un blessés traités dans une ambulance, par la méthode de Carrel. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1916, xlii, 1209–1218.

Kedroff (P. I.) [Antiseptic solutions of hypochlorous acid, applied by the surgeons on the French and English fronts, in the treatment of gun-shot wounds.] Kharkov. M. J., 1916, xxii, 81–92.

Loison. Méthode de Carrel à la portée de tous et réduite à sa plus simple expression. Rev. internat. de méd. et de chir., Par., 1917, xxviii, 78–80.

Loewy (G.) Carrel's method of treatment of infected wounds. N. York M. J. [etc.], 1917, cvi, 798–802.

Lumière (A.) Action des hypochlorites sur le pus. Compt. rend. Acad. d. sc., Par., 1916, clxii, 365–367.

Lyle (H. H. M.) Disinfection of war wounds by the Carrel method as carried out in an ambulance at the front. Med. Rec., N. Y., 1916, xc, 791.

McCormack (A. T.) [The Carrel-Dakin treatment]; a reply to Dr. Bevan. J. Am. M. Ass., Chicago, 1917, lxix, 2062.

MacLean (A.) & Stephens (H. E. R.) A year's experience of eusol as a general antiseptic in H. M. S. "Lion." J. Roy. Nav. M. Serv., Lond., 1917, iii, 163–170.

Méthode (La) de Carrel dans les plaies de guerre. J. de méd. et de chir., Par., 1916, lxxxvii, 469–482.

Miles (A.) Some observations on the use of hypochlorous acid (eusol) in gunshot wounds. Edinb. M. J., 1916, n. s., xvi, 100–105.

Mitchell (W.) Hypochlorite solutions in the treatment of wounds. Brit. M. J., Lond., 1915, ii, 434.

de Nancrede (C. B. G.) Some remarks and clinical reports on the use of Dakin's solution. Tr. Clin. Soc. Univ. Mich., Ann Arbor, 1916, vii, 99–102.

Newman (E. A. R.) Hypochlorous acid as an antiseptic in wounds. Indian M. Gaz., Calcutta, 1916, li, 128–130.

Note sur la préparation de la solution d'hypochlorite de soude (liqueur de Labarraque) horiquée selon la formule de H.-D. Dakin. J. de pharm. et chim., Par., 1916, 7. s., xiv, 263.

du Nouy (L.) Appareil automatique pour l'irrigation des plaies par la solution de Dakin (méthode Carrel). Presse méd., Par., 1917, xxv, annexes, 325.

Perret (M.) Résultats obtenus par l'emploi de la méthode Carrel en chirurgie de guerre. Bull. Acad. de méd., Par., 1916, 3. s., lxxv, 414–419.

Pierucci (G.) La cura delle ferite di guerra con l'antisettico Carrel-Dakin. Gior. di med. mil., Roma, 1917, lxv, 49.

Pittenger (P. S.) An improved apparatus for applying Carrel-Dakin solution or hypertonic salt solution according to the method of Wright, Tanner and Matson. Am. J. Pharm., Phila., 1917, lxxxix, 500–511.

Powell (N. A.) An improved formula for the preparation of Dakin's solution. Canad. J. M. & S., Toronto, 1917, xli, 7.

Pozzi (S.) À propos des liqueurs de Labarraque et de Dakin. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1915, n. s., xli, 2158–2160.

———. Pyoculture et liqueur de Dakin. *Ibid.*, 1916, xlii, 254–265.

———. Sur un mémoire de M. Uffoltz concernant la réunion secondaire des plaies de guerre par première intention dans les formations sanitaires de l'avant (méthode Carrel). Bull. Acad. de méd., Par., 1916, 3. s., lxxv, 335–346.

Préparation de la solution d'hypochlorite de Dakin. Arch. méd. d'Angers, 1917, xxi, 17–19.

Report to the Director-General Medical Services on our recent visit to France to study the Carrel-Dakin treatment of wounds. J. Roy. Army Med. Corps, Lond., 1917, xxix, 616–628.

Rolland (P.) Appareil improvisé pour l'irrigation sous pression intermittente des plaies, par la méthode de Carrel. Presse méd., Par., 1917, xxv, annexes, 627.

Rosengarten (F.) Simplified method for the preparation of Carrel-Dakin solution. J. Am. M. Ass., Chicago, 1917, lxix, 1075.

Rowe (R. M.) A note on the Carrel-Dakin-Daufresne treatment. Brit. M. J., Lond., 1917, ii, 387.

Schlesinger (E. G.) The Carrel-Dakin method of treating infected wounds based on a report submitted to the Director-General Medical Department of the Navy. J. Roy. Nav. M. Serv., Lond., 1917, iii, 275–293.

Sherman. The value of hypochlorite solutions for the treatment of wounds. Brit. M. J., Lond., 1916, ii, 621.

Sherman (W. O'N.) The abortive treatment of wound infection; Carrel's method, Dakin's solution. J. Am. M. Ass., Chicago, 1917, lxix, 185–192.

———. The Carrel method of wound sterilization. Penn. M. J., 1917, xx, 643–658. *Also:* Surg., Gynec. & Obst., Chicago, 1917, xxiv, 255–274.

Sherwood-Dunn (B.) Treatment of infected wounds (Carrel method). Am. Med., Burlington, Vt., 1917, xxiii, 522–529.

Smith (J. L.) The composition of eusol. Lancet, Lond., 1916, i, 1058.

Smith (J. L.) & Rettie (T.) The amount of free hypochlorous acid in eusol. Brit. M. J., Lond., 1916, i, 740.

Smith (J. L.), Ritchie (J.) & Rettie (T.) On a convenient method of preparing eusol. *Ibid.*, 1917, ii, 386.

Swain (J.) The prevention of sepsis in war wounds, with special reference to the Carrel-Dakin method. Bristol M.-Chir. J., 1917, xxxv, 68–80.

Stephens (H. E. R.) The use of hypochlorous acid as an antiseptic in the Naval Medical Service. N. Zealand M. J., Wellington, 1915, xiv, 296–298.

Thum (J. K.) Carrel-Dakin solution. Am. J. Pharm., Phila., 1917, lxxxix, 396–401. *Also:* J. Am. Pharm. Ass., Easton, Pa., 1917, vi, 458–461.

Torraca (L.) Alcune osservazioni sulla cura delle ferite settiche da arma da fuoco con la soluzione di ipoclorito. Clin. chir., Milano, 1917, xxv, 46–68.

Uffoltz. La méthode Carrel; traitement abortif de l'infection des plaies; sa technique, ses conséquences pratiques, ses résultats. Arch. de méd. et pharm. mil., Par., 1916, lxv, 848–859.

W. (H. G.) The Carrel-Dakin method of wound sterilization. Colorado Med., Denver, 1917, xiv, 96.

Welch (W. H.) The Carrel-Dakin treatment. J. Am. M. Ass., Chicago, 1917, lxix, 1994.
Wilkie (D. P. D.) Intermittent instillation of eusol in the treatment of infected wouuds. J. Roy. Nav. M. Serv., Lond., 1917, iii, 294.
Wright (*Sir* A. E.) A lecture on the treatmeut of war wouuds; supplemented by additional matter relating to autiseptics and the method of Carrel. Lancet, Lond., 1917, i, 939–949.

Wound Infection—Treatment by Oxygen.

Baum (H. L.) Ortizonpulver in der Behandlung schwerer Schusswunden. München. med. Wchnschr., 1915, lxii, 761.
Bordas (F.) L' oxygène ozonisé daus lc traitemeut des plaies de guerre. Compt. rend. Acad. d. sc., Par., 1916, clxii, 886–888. *Also:* J. de pharm. et de chim., Par., 1916, 7. s., xiv, 140.
Piehler (R.) Wasserstoffsuperoxydsalbe zur Behandlung der Kriegsverwundeteu. München. med. Wchnschr., 1915, lxii, 385.
Reverchon (H.-L.), Vignat & Vaucher. Stérilisation précoce des plaies de guerre par l' air ou l' oxygène chaud. Presse méd., Par., 1915, xxiii, 425–428.
Siegel (E.) Ueber Nachbehándlung vou Kriegsverletzuugen mit Ortizon. Berl. klin. Wchnschr., 1915, lii, 465.

Wound Infection—Treatment by Sera and Vaccines.

Bassuet (M.) Contribution à l' étude du traitement sérique spécifique des plaies de guerre. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1915, lxxviii, 503–505.
Cazin (M.) Traitement des plaies infectées par le sérum de Leclainche et Vallée. Paris méd., 1916, vi, 262–264.
Danysz (J.) Essais de chimiothérapie et vaccinothérapie daus le traitement des plaies de guerre. Presse méd., Par., 1915, xxiii, 121.
Delbet (P.) Quelques observations de plaies de guerre traitées par l' auto-vaccin iodé total de Weinberg et Séguin. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1916, lxxix, 22–25.
———. Traitement de quelques plaies de guerre infectées par l' auto-vaccin iodé total de Weinberg et Séguin. Paris chir., 1916, viii, 119–150.
de Fleury (M.) Le traitement des plaies iufectées par le sérum spécifique de Vallée-Leclaiuche. Bull. Acad. de méd., Par., 1915. 3. s., lxxiii, 548–551. *Also:* Gaz. méd. de Par., 1915, lxxxvi, 39.
Gibson (H. G.) Some notes on the use of sensitised streptococcal vaccine in infected guushot wounds, and a report on a case in which it was used. J. Roy. Army Med. Corps, Lond., 1915, xxiv, 593–599.
Goadby (K.) An inquiry into the natural history of septic wounds. Section II. Vaccine therapy. Lancet, Lond., 1916, ii, 585–595.
Lanfranchi (A.) & Finzi (G.) Sulla preparazioue e sulle proprietà del siero antipiogeno polivalente (con applicazione al trattamento delle ferite infette). Ann. d' ig., Roma, 1916, xxvi, 6–21.
Leclainche (E.) & Vallée (H.) Traitement sérique spécifique des plaies. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1916, n. s., xlii, 1804–1846. *Also, transl.:* J. Comp. Path. & Therap., Edinb. & Lond., 1916, xxix, 283–290.
———, ———. Le traitement sérique spécifique des plaies et des infections consécutives. Presse méd., Par., 1917, xxv, 187–189.
Lignières (J.) Le traitemeut des plaies par le sérum de cheval, quelques cousidérations sur son actiou et son mode d' emploi. Bull. Acad. de méd., Par., 1915, 3. s., lxxiv, 522–525.
Poehon (G.) L' emploi d' un vaccin polyvalent dans les infections et principalement dans les plaies de guerre. Presse méd., Par., 1917, xxv, 668.
Sarkisov (K. S.) [Applicatiou of Leclainche and Vallée opsolysin, a new serum for dressing wounds.] Trudi i Protok. Imp. Kavkazsk. Med. Ob., Tiflis, 1915–16, lii, 80–83.
Stradiotti (G.) & Ollino (G.) Contributo alla auto-vaccinoterapia delle ferite in guerra. Riv. crit. di clin. med., Firenze, 1917, xviii, 357–360.
Swan (J. H. J.) A note on the value of vaccine therapy in the treatment of septic gunshot wounds. Lancet, Lond., 1916, ii, 859.
Tidy (H. L.) The treatment of wouuded by vaccines. *Ibid.*, 1915, ii, 326–328.

Anaerobic Infection.

Bier. Anaërobe Wundinfektion (abgesehen von Wundstarrkrampf). Beitr. z. klin. Chir., Tübing., 1916, ci (Kriegschir. Hefte V), 271–335.
Costa (S.) & Troisier (J.) Action hémolytique de certaines bactéries anaérobies des blessures de guerre. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1915, lxxviii, 354.
———, ———. Sur un groupe de bactéries anaérobies des blessures de guerre intermédiaire entre le B. perfriugens et le vibrion septique. *Ibid.*, 430–433.
Douglas (S. R.), Fleming (A.) & Colebrook (L.) Studies in wound infections; on the growth of auaerobic bacilli in fluid media under apparently aerobic conditions. Lancet, Loud., 1917, ii, 530–532.
Gurd (F. B.) Potassium permanganate in the treatmeut of anaerobic infection of wounds. J. Roy. Army Med. Corps, Lond., 1917, xxix, 202–205.
Hatch (W. K.) Gas gangrene and tetanus. Brit. M. J., Lond., 1915, i, 545.
Henry (H.) An investigation of the cultural reactious of certain auaerobes found in wounds. J. Path. & Bacteriol., Cambridge, 1916–17, xxi, 344–385, 11 pl.
Influence (The) of dressings on thc anaerobic flora of wounds. Lancet, Lond., 1917, i, 421.
Kümmell. Wundinfektion, insbesondere Wundstarrkrampf und Gasbrand (Verhütung durch primäre Wundversorgung). Beitr. z. klin. Chir., Tübing., 1915, xcvi, 421–453. *Also* [Abstr.]: Berl. klin. Wchnschr., 1915, lii, 565.
Marquis (E.) Les infections anaérobies des plaies de guerre. Ann. d' hyg., Par., 1916, 4. s., xxv, 65–87.
Metz (L.) Tetanus en gasgangraen, twee gevaarlijke wondbesmettingen in den oorlog. Nosokómos, Amst., 1915, xv, 259–261.
Robertson (M.) Notes upon certain anaerobes isolated from wounds. J. Path. & Bacteriol., Cambridge, 1915–16, xx, 327–349.
Simonds (J. P.) Recherches sur la présence de spores de bactérie anaérobies dans les uniformes militairc (armée belge). Presse méd., Par., 1917, xxv, 100.
Stokes (A.) A note on some cases of blood infection by an anaërobic organism secondary to wounds. J. Roy. Army Med. Corps, Lond., 1915, xxiv, 379–381. *Also:* Lancet, Loud., 1915, i, 746.
———. A note on some cascs of blood infection by an anaerobic organism secondary to wounds. J. Roy. Army Med. Corps, Lond., 1916, xxvii, 361.

Gas Infection and Malignant Œdema.

Guermonprez (François-J.-O.) Gangrène gazeuse pendant la guerre 1914–16. 2 ed., 4 v. Paris, 1916, J. Rousset, 8°.

Achille (F.) Sulla rapidità di sviluppo della cangrena gassosa. Gazz. d. osp., Milano, 1917, xxxviii, 193–195.

Aperlo (G.) Gangreua gassosa. Pensiero med., Milano, 1915, v, 533–536.

Baggio (G.) Di certe ferite facilmente esposte alle infezioui cangreuose per le lesioni vasali che le accompagnano. Policlin., Roma, 1917, xxiv, sez. prat., 669–672.

Bartoli (F.) L' infezione gasosa delle ferite di guerra. Policlin., Roma, 1916, xxiii, sez. prat., 1493.

Bashford (E. F.) General pathology of acute bacillary gangrene arising in gunshot injuries of muscle. Brit. J. Surg., Bristol, 1916–17, iv, 562–596.

Bell (F. M.) Malignant œdema. Canad. M. Ass. J., Toronto, 1916, vi, 882–885.

Bingold. Gasbazillensepsis. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. u. Berl., 1915, xli, 191.

Bowlby (*Sir* A. A.) & Rowland (S.) A report on gas gangrene. J. Roy. Army Med. Corps, Lond., 1914, xxiii, 514–517. *Also:* Brit. M. J., Lond., 1914, ii, 913. *Also:* Lancet, Lond., 1914, ii, 1265.

Broca. Les phlegmons gangréneux. Rev. gén. de clin. et de thérap., Par., 1915, xxix, 273–275.

Bull (C. G.) & Pritchett (Ida W.) Bacillus welchii infection and intoxication. J. Am. M. Ass., Chicago, 1917, lxviii, 1815.

Butler. Gaseous cellulitis, bullet wound of the right leg and comminuted fracture of the tibia and the fibula. Brit. J. Surg., Bristol, 1915–16. iii, 500.

Camera (U.) L' infezione gasosa delle ferite; studio clinico, anatomopatologico e terapeutico. Clin. chir., Milano, 1916, xxiv, 260–305.

Campora (G.) Sulla gangrena gassosa. Osservazioni e studio clinico. Gazz. d. osp., Milano, 1916, xxxvii, 674–679.

Canelli (A. F.) Il flemmone gangrenoso. Pathologica, Genova, 1916–17, ix, 241–243.

Cavina (G.) Osservazioni sopra 20 casi di gangrena gazosa. Morgagni, Milano, 1916, lviii, pt. 1, 142–160.

Cernic (M.) Gasphlegmonen. Wien. kliu. Wchnschr., 1915, xxviii, 1034–1037.

Chalier (A.) Gas gangrene. Dublin J. M. Sc., 1915, cxl, 358; 437.

———. Diagnostic et traitement de la gangrène gazeuse. Progrès méd., Par., 1916, 3. s., xxxi, 41.

———. Données statistiques tirées de 108 cas de gangrènes gazeuses vraies. Presse méd., Par., 1917, xxv, 390.

Coenen (H.) Ein Rückblick auf 20 Monate feldärztlicher Tätigkeit, mit besonderer Berücksichtigung der Gasphlegmone. Beitr. z. klin. Chir., Tübing., 1916, ciii (Kriegschir. Hefte VI), 397–463, 2 pl.

Conradi (H.) & Bieling (R.) Zur Aetiologie und Pathogenese des Gasbrands. München. med. Wchnschr., 1916, lxiii, 133; 178.

Costa (S.) & Troisier (J.) Syndrome mortel d' œdème gazeux, dans une blessure provoquée par le bacille neigeux. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1915, lxxviii, 352.

Deguy. Sur les iufections putrides avec embolies gangréneuses multiples. Paris méd., 1916–17, xxi, 62–64.

Denk (W.) & von Walzel (P.) Die Gasphlegmone im Kriege. Wien. klin. Wchnschr., 1916, xxix, 221–225.

Derganz (F.) Der Gasbrand. *Ibid.*, 7–10.

De Sarlo (E.) Su di un caso di ferita infetta d' arma da fuoco al braccio sinistro, complicata da cangrena simmetrica dei piedi. Gior. di med. mil., Roma, 1915, lxiii, 617–621.

Deslongehamps (R.) Étiologie et traitement de la gangrèue gazeuse. Gaz. méd. de Par., 1916, lxxxvii, 37.

Dudgeon (L. S.) Gas gangrene. Lancet, Lond., 1914, ii, 1384.

Duhamel. Ueber Gasphlegmone. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. u. Berl., 1916, xlii, 1126–1130.

Dumas (R.) Considération clinique sur la gaugrène gazeuse. Progrès méd., Par., 1917, 3. s., xxxii, 102–106.

Elliott (T. R.) & Henry (H.) Infection of hæmothorax by anaërobic gas-produciug bacilli. Brit. M. J., Lond., 1917, i, 448–453.

Eloesser (L.) Notes from a German military hospital, with observations on gas phlegmons. J. Am. M. Ass., Chicago, 1915, lxv, 2001–2005.

Emery (W. D' E.) Some factors in the pathology of gas-gangrene. Lancet, Lond., 1916, i, 948–954, 1 pl.

Fauntleroy (A. M.) Gas bacillus infection Anu. Surg., Phila., 1916, lxiii, 1–23, 2 pl.

Fessler (A.) Die Gasphlegmone. München. med. Wchnschr., 1915, lxii, 1025–1027.

———. Weitere Erfahrungen über die Gasphlegmone. *Ibid.*, 1581.

Fiori (P.) L' iufezione gassosa delle ferite di guerra. Policlin., Roma, 1917, xxiv, sez. prat., 508–510.

Fraenkel (E.) Ueber Gasgangrän. München. med. Wchnschr., 1914, lxi, 2217.

———. Erwiderung auf die Bemerkungen Prof. Dr. G. Pommers zu meiner Arbeit über maligues Oedem. Centralb. f. Bakteriol. [etc.], 1. Abt., Jena, 1915–16, lxxvii, Orig., 367.

———. Kritisches über Gasgangrän. München. med. Wchnschr., 1916, lxiii, 476–480.

———. Ueber malignes Oedem. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. u. Berl., 1916, xlii, 1405.

———. Ueber Gasbrand. *Ibid.*, 1533–1535.

Franke. Ueber einige Fälle von Gasphlegmonen. München. med. Wchnschr., 1914, lxi, 2218.

Franz (R.) Ueber den Einfluss der Witterung auf die Gasbrandinfektion der Kriegswunden. *Ibid.*, 1916, lxiii, 1830–1832.

Fründ (H.) Kriegschirurgische Erfahrungen bei Gasgangrän. Beitr. z. klin. Chir., Tübing., 1916, xciii (Kriegschir. Hefte III), 447–476.

Gas gangrene. Med. Rec., N. Y., 1917, xcii, 1119.

Gaudier (H.), Fiessinger (N.) & Montaz (R.) Importance du terrain dans le déterminisme des grands accidents infectieux par les anaérobies et en particulier par le Bacillus perfringens. Compt. rend. Soc. de biol, Par., 1916, lxxix, 851–853.

Gross (G.) Gangrène gazeuse (Documents statistiques). Bull. Acad. de méd., Par., 1916, 3. s., lxxvi, 586–591.

———. À propos de 134 cas de gangrène gazeuse. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1917, n. s., xliii, 636–646.

Gnermonprez (F.) La fétidité de la gangrène gazeuse. Rev. gén. de clin. et de thérap., Par., 1915, xxix, 667–669.

———. Où en est la question de la gangrène gazeuse. *Ibid.*, 1916, xxx, 30–32.

Hagemann. Ueber Gasphlegmone. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. u. Berl., 1916, xlii, 178. *Also:* München. med. Wchnschr., 1916, lxiii, 263.

Hartley (J. N. J.) Metastatic gas gangrene; five cases, with recovery in three. Brit. M. J., Lond., 1917, i, 481.

Hau (V.) Éclats d' obus et gangrène gazeuse; blessures du crâne et de l' abdomen. Lyon méd., 1916, cxxv, 3–7.

Heidler (H. H.) Gefässschuss und Gasbrand. Wien. klin. Wchnschr., 1916, xxix, 254–256.

———. Unsere Erfahrungen über den Gasbrand. *Ibid.*, 1522–1527.

Heitz-Boyer. Hématome et gangrène gazeuse. Presse méd., Par., 1916, xxiv, 394. *Also:* Progrès méd., Par., 1916, xxxi, 181.

Hixon. The gas bacillus in a brain injury. Brit. M. J., Lond., 1915, ii, 905.

Hopkes. Ueber Gasbrand. Deutsche Ztschr. f. Chir., Leipz., 1917, cxl, 1–35.

Hull (A. J.) White gangrene. Brit. M. J., Lond., 1916, i, 756.

———. The gangrene of war; gaseous cellulitis or emphysematous gangrene. Lancet, Lond., 1916, ii, 144–146.

Impallomeni (G.) Gangrena gassosa e flemmone cangreuoso. Clin. chir., Milano, 1916, xxiv, 252–259, 3 pl.

Ivens (M. H. F.) A clinical study of anaërobic wound infection, with an analysis of 107 cases of gas gangrene. Med. Press & Circ., Lond., 1917, n. s., ciii, 12. *Also:* Brit. M. J., Lond., 1916, ii, 872.

Judd (J. R.) Observations on gas-bacillus infection in France. Surg., Gynec. & Obst., Chicago, 1917, xxv, 113–125.

Kausch. Ueber die Gasphlegmone. Beitr. z. klin. Chir. Tübing., 1916, xcvii (Kriegschir. Hefte II), 7–31.

Kolaczek (H.) Ueber larviert verlaufenden Gasbrand bei Schussverletzungen. *Ibid.*, ciii (Kriegschir. Hefte VI), 202–210.

Lapeyre (N.) Les complications gazeuses des plaies de guerre. Presse méd., Par., 1916, xxiv, 431–433.

Lardennois (G.) & Baumel (J.) Les infections malignes des plaies de guerre par microbes anaérobies: les processus tuméfiants, gangréneux et gazeux. *Ibid.*, 506–509.

———, ———. Les infections gangréneuses des plaies de guerre par germes anaérobies. Compt. rend. Acad. d. sc., Par., 1916, clxiii, 616–618.

Lavroff (V. V.) & Fyodoroff (V. K.) [Development of gases in the vascular system in gaseous gangrene.] Novoye v Med., Petrogr., 1916, x, 954–956.

Lemaitre. Gangrène gazeuse. Presse méd., Par., 1915, xxiii, 308.

Leo (G.) De la gangrène gazeuse. Paris chirurg., 1916, vii, 577–590.

Lévy, Cotte & Latarjet. Un cas de septicémie à bacillus perfringens compliquant une blessure de guerre. Paris méd., 1915–16, xvii, 311–313.

McNee (J. W.) & Dunn (J. S.) The method of spread of gas gangrene into living muscle. Brit. M. J., Lond., 1917, i, 727–729.

Marquardt. Zwei Fälle von Gasphlegmone. München. med. Wchnschr., 1916, lxiii, 142.

Martin. Gaseous cellulitis of the thigh, with large subcutaneous gas bubbles. Brit. J. Surg., Bristol, 1915–16, iii, 498.

Martyn (H. L.) Notes on a case of acute emphysematous gangrene of the arm following shrapnel wound; amputation at the shoulder joint; extension of gangrene to the flaps; recovery. J. Roy. Army Med. Corps, Lond., 1915, xxiv, 377–379.

Matti (H.) Der Gasbrand. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. u. Berl., 1916, xlii, 43–46.

Mullally (G. T.) & McNee (J. W.) A case of gas gangrene exhibiting unusual proofs of a blood infection. J. Roy. Army Med. Corps, Lond., 1916, xxvii, 763–765. *Also:* Brit. M. J., Lond., 1916, i, 478.

Nuthall (A. W.) Localized traumatic or direct gangrene. Brit. J. Surg., Bristol, 1917, v, 175.

Oliva (C.) La gangrena gassosa delle ferite di guerra. Riforma med., Napoli, 1917, xxxiii, 172; 202; 233; 256.

Ombrédanne (L.) L'infection gangréneuse des plaies de guerre. Paris méd., 1913–14, xv, 360; 374.

Opokin (A. A.) [Clinical symptoms and operative treatment of gaseous gangrene.] Russk. Vrach., Petrogr., 1916, xv, 2–7.

Page (C. M.) Gangrene in war. Brit. M. J., Lond., 1914, ii, 386–388.

Payr (E.) Ueber Gasphlegmonen im Kriege. München. med. Wchnschr., 1915, lxii, 57.

Penhallow (D. P.) Latent gas bacillus infection in a healed bullet wound. Lancet, Lond., 1916, i, 866.

Peraire (M.) Gangrène gazeuse du membre supérieur droit, suite de fracture compliquée du cubitus; guérison. Paris chirurg., 1916, vii, 254.

Pfanner (W.) Zur Frage der sogenannten Gasphlegmone. Med. Klin., Berl., 1915, xi, 1100–1102.

Piequé. Fréquence et propbylaxie de la gangrène gazeuse. J. de méd. de Bordeaux, 1915, xlv, 12.

Pieri (G.) La cangrena d'ospedale (infezione cangrenosa delle ferite da guerra). Riv. ospedal., Roma, 1915, v, 312–322.

———. Gangrena gazosa consecutiva alla legatura dell' arteria principale dell' arto. *Ibid.*, 1917, vii, 76–80.

Prat. Sur le symptôme: la rigidité gangréneuse. Bull. Acad. de méd., Par., 1915, 3. s., lxxiv, 474–477.

Rauft (G.) Zur Frage der Metastasenbildung bei Gasgangrän. München. med. Wchnschr., 1916, lxiii, 1682.

Riberol. Formes cliniques et traitement de 50 cas de gangrène gazeuse. J. de méd. de Bordeaux, 1915, xlv, 11.

Ritter. Ueber Gasbrand. Beitr. z. klin. Chir., Tübing., 1916, xcviii (Kriegschir. Hefte III), 47–72.

Roechi (G.) Sulla gangrena gassosa. Riforma med., Napoli, 1917, xxxiii, 387.

Rübsamen (W.) Zur Prophylaxe und Therapie der Gasphlegmone. München. med. Wchnschr., 1916, lxiii, 1468.

Saekur. Die Gaspblegmone bei Kriegsverwundeten. Med. Klin., Berl., 1915, xi, 1022; 1046.

Saequepée (E.) Sur la gangrène gazeuse; deux modalités essentielles: la septicémie gazeuse et l'œdème gazeux malin. Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1915, 3. s., xxxix, 433–437.

———. Sur la gangrène gazeuse. *Ibid.*, 965–967.

———. Une modalité de la gangrène gazeuse; de l'œdème gazeux malin. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1915, n. s., xli, 1132–1137.

———. Recherches sur la gangrène gazeuse des plaies de guerre. Presse méd., Par., 1916, xxiv, 194–196.

Seefisch (G.) Die Gaspblegmone im Felde. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. u. Berl., 1915, xli, 256–258.

Sehrt (E.) Ueber Gasbrand. Med. Klin., Berl., 1916, xii, 1056; 1081.

du Séjour (D.) Contribution à l'étude de la septicémie gazeuse. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1917, n. s., xliii, 325–333.

Selter (H.) Zur Aetiologie der Gasphlegmone. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. u. Berl., 1915, xli, 1189.

Steinbrück. Rauscbbrand und Gasbrand. Müncben. med. Wchnschr., 1915, lxii, 1660.

Steinhardt-Harde (Edna). Communication préliminaire sur la gangrène gazeuse. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1915, lxxviii, 18–20.

Snehanek (E.) Die Kriegsphlegmone. Wien. klin. Wchnschr., 1914, xxvii, 1505–1508.

Swan (R. H. J.), Jones (I.) & McNee (J. W.) The occurrence of acute emphysematous gangrene (malignant œdema) in wounds received in the war. Lancet, Lond., 1914, ii, 1161.

Tansini (I.) Sulle gangrene. Policlin., Roma, 1917, xxiv, sez. prat., 609–614.

Tavernier (L.) Quelques observations d'infections gazeuses (gangrènes gazeuses; phlegmons gazeux; pleurésies gazeuses). Lyon chir., 1914–15, xii, 431–437.

Taylor (K.) Note on a case of self-inoculation with the Bacillus aerogenes capsulatus. Lancet, Lond., 1915, ii, 977.

———. Factors responsible for gaseous gangrene. *Ibid.*, 1916, i, 123–125.

———. Two fatal cases of metastatic gas gangrene. *Ibid.*, 1916, ii, 1057. *Also, transl.:* Arch. de méd. et pharm. mil., Par., 1916–17, lxvi, 353–356.

Tietze (A.) & Korbsch. Ueber Gasphlegmone. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. u. Berl., 1914, xl, 2004–2006.

———, ———. Zum Kapitel der Gasphlegmone. *Ibid.*, 1915, xli, 340.

Vincent (H.) & Stodel (G.) Influence du traumatisme sur la gangrène expérimentale et sur le reveil de cette infection. Compt. rend. Acad. d. sc., Par., 1917, clxiv, 870–872.

Wallace (C. S.) Gas gangrene as seen at the casualty clearing stations. Brit. M. J., Lond., 1916, ii, 381–384.

———. Gas gangrene as seen at the casualty clearing stations. J. Roy. Army Med. Corps, Lond., 1917, xxviii, 528–538.

Weinberg (M.) Recherches sur la gangrène gazeuse. Compt. rend. Acad. d. sc., Par., 1915, clx, 325–328.

———. Bacteriological and experimental researches on gas gangrene. Proc. Roy. Soc. Med., Lond., 1915–16, ix, Occas. Lect., 121–144.

———. Gas gangrene in the present war. Glasgow M. J., 1916, lxxxv, 241–258, 6 pl.

Weinberg (M.) & Séguin (P.) Deux cas de gangrène gazeuse consécutifs à la ligature des gros vaisseaux. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1915, lxxviii, 736.

———, ———. Recherches sur la gangrène gazeuse. *Ibid.*, 744–748.

———, ———. Formes pseudograves d'infections gazeuses. *Ibid.*, 1916, lxxix, 116–119.

———, ———. Réproduction expérimentale des formes putrides de la gangrène gazeuse. *Ibid.*, 1136–1140.

———, ———. Contribution à l'étiologie de la gangrène gazeuse. Compt. rend. Acad. d. sc., Par., 1916, clxiii, 449–451.

———, ———. Études sur la gangrène gazeuse. Ann. de l'Inst. Pasteur, Par., 1917, xxxi, 442–481.

Zindel (L.) Worauf beruht der Unterschied in der Mortalität des Gasbrandes im Frieden und im Krieg? München. med. Wchnschr., 1916, lxiii, 1678–1680.

———. Die neueren Arbeiten über Gasphlegmone. Beitr. z. klin. Chir., Tübing., 1917, cv (Kriegschir. Hefte VII), 257–292.

Gas Infection—Bacteriology.

Bloodgood (J. C.) Gas-bacillus infection; surgical bacteriology. Tr. Am. Surg. Ass., Phila., 1916, xxxiv, 122–127. *Also:* Surg., Gynec. & Obst., Chicago, 1916, xxiii, 182–184.

Bull (C. G.) Gangrène gazeuse. Toxine specifique et antitoxine. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1917, lxxx, 957. [Discussion]: 958.

Bull (C. G.) & Pritchett (Ida W.) Identity of the toxins of different strains of Bacillus welchii and factors influencing their production in vitro. J. Exper. M., Balt., 1917, xxvi, 867–883.

Conradi (H.) & Bieling (R.) Zur Aetiologie und Pathogenese des Gasbrands. München. med. Wchnschr., 1916, lxiii, 178.

Costa (S.) & Troisier (J.) Sur l'association fréquente du pneumocoque et du B. perfringens dans les blessures de guerre, notamment dans le syndrome "gangrène gazeuse." Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1915, lxxviii, 283.

Dean (H. R.) & Mouat (T. B.) The bacteria of gangrenous wounds. J. Roy. Army Med. Corps, Lond., 1916, xxvi, 189; 349. *Also:* Brit. M. J., Lond., 1916, i, 77–83.

De Angelis (G.) Sulla flora batterica della gangrena gassosa. Gazz. d. osp., Milano, 1915, xxxvii, 246.

———. Relazione sopra ricerche batteriologiche riguardanti la flora batterica della gangrena gassosa. Gior. di med. mil., Roma, 1916, lxiv, 189–193.

DeKruif (P. H.), Adams (T. W.) & Ireland (P. M.) The toxin of Bacillus welchii. I. Toxin production by various strains. J. Infect. Dis., Chicago, 1917, xxi, 580–587.

DeKruif (P. H.) & Bollman (J. L.) The toxin of Bacillus welchii. II. The mechanism of infection with B. welchii. *Ibid.*, 588–590.

Dupérié (R.) Recherches bactériologiques et hématologiques sur quelques cas de gangrène gazeuse. Gaz. hebd. d. sc. méd. de Bordeaux, 1915, xxxvi, 89–93. *Also:* J. de méd. de Bordeaux, 1915, xlv, 12.

Fiessinger (N.) La biologie de la gangrène gazeuse. Rev. gén. de clin. et de thérap., Par., 1917, xxxi, 20; 38.

Fleming (A.) Some notes on the bacteriology of gas gangrene. Lancet, Lond., 1915, ii, 376–378.

Job (E.) & Roux (E.) Étude sur l'étiologie et la pathogénie de la gangrène gazeuse. J. de chir., Par., 1917–18, xiv, 233–246.

Legros (G. V.) Un cas de gangrène gazeuse; association de B. perfringens et de B. œdématiens. Presse méd., Par., 1917, xxv, 101.

Leo (G.) Un cas de gangrène gazeuse à vibrion septique avec septicémie streptocoque. Paris chirurg., 1916, vii, 511–516.

Lévy, Fourcade & Bollack. Sur la fréquence du Bacillus perfringens dans les plaies de guerre. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1915, lxxviii, 284–286.

Marwedel & Wehrsig. Ueber Gasbrand durch anaërobe Streptokokken. München. med. Wchnschr., 1915, lxii, 1023–1025.

Nacciarone (A.) Flemmone e gangrena gassosa. Contributo batteriologico e clinico. Riforma med., Napoli, 1917, xxxiii, 772–781: 790–798.

Ortieoni (A.) Sur la présence du Bacillus perfringens et d'un bacille pyogène dans les plaies gazeuses de chirurgie de guerre. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1915, lxxviii, 126–128.

Reverchon (H. L.) & Vaucher (E.) Constance et précocité de la présence du bacille "perfringens" dans les lésions de gangrène et d'infection gazeuse consécutives aux plaies par projectiles d'artillerie. *Ibid.*, 145–149.

Saequépée (E.) Le bacille de l'œdème gazeux malin. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1915, lxxviii, 316–318.

———. Le bacille de l'œdème gazeux malin; deuxième note; les propriétés toxiques. *Ibid.*, 540.

———. Le bacille de l'œdème gazeux malin; troisième note; l'action pathogène. *Ibid.*, 588–593.

———. À propos d'une note de M. Weinberg et P. Séguin, intitulée: Le B. œdématiens et la gangrène gazeuse. *Ibid.*, 547–550.

———. Sur le bacille de l'œdème gazeux malin. *Ibid.*, 1916, lxxix, 115.

———. Étude sur la gangrène gazeuse; le bacille de l'œdème gazeux malin. Ann. de l'Inst. Pasteur, Par., 1916, xxx, 76–108.

Sartory (A.) & Spillmann (I.) Sur la bactériologie de la gangrène gazeuse. Compt. rend. Acad. d. sc., Par., 1915, clx, 210.

Simonds (J. P.) Studies on bacillus welchii with special reference to gas gangrene. J. Exper. M., Balt., 1917, xxv, 819–836.

Smith (J. F.) The bacteria of gangrenous wounds. Brit. M. J., Lond., 1916, i, 184.

Steinhardt-Harde (Edna). Gangrène gazeuse à B. perfringens. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1915, lxxviii, 134.

Stewart (Mary W.) & West (R.) Study of a strain of B. welchii isolated in France together with some notes on gastric ulcers. J. Immunol., Balt., 1916, i, 189–199.

Taylor (K.) Observations on the pathology and bacteriology of gas gangrene. J. Path. & Bacteriol., Cambridge, 1916, xx, 384–394, 4 pl.

Vaucher (F.) Le B. œdématiens dans un cas de gangrène gazeuse. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1917, lxxx, 251–253.

Weinberg (M.) Un cas de gangrène gazeuse à vibrion septique. *Ibid.*, 1915, lxxviii, 141–143.

———. Sur la bactériologie de la gangrène gazeuse. *Ibid.*, 286–288.

Weinberg (M.) & Séguin (P.) Notes bactériologiques sur les infections gazeuses. *Ibid.*, 274–279.

———, ———. Le B. œdématiens et la gangrène gazeuse. *Ibid.*, 507–512.

———, ———. Réponse à M. Sacquépée. [Le bacille de l'œdème gazeux malin.] *Ibid.*, 550.

———, ———. Un vibrion septique à aspect atypique en gélose profonde; fréquence de l'aspect "cœur jaune" chez divers anaérobies de la flore de la gangrène gazeuse. *Ibid.*, 738–740.

Wright (*Sir* A. E.) Conditions which govern the growth of the bacillus of "gas gangrene" in artificial culture media, in the blood fluids in vitro, and in the dead and living organism. Lancet, Lond., 1917, i, 1–9.

Gas Infection—Diagnosis.

Berry (H. M.) The recognition of gas within the tissues. Arch. Radiol. & Electroth., Lond., 1916–17, xxi, 213–220.

Black (H.) The detection of gas in the tissues by X-rays. Brit. M. J., Lond., 1917, i, 9.

Döhner (B.) Gasphlegmone im Röntgenbild. München. med. Wchnschr., 1915, lxii, 1305.

Fiorini (M.) Infezioni gasose e reperti röntgenografici. Radiol. med., Torino, 1917, iv, 202.

Lardennois (G.) & Pech. Les aspects radiographique des infections gangréneuses des plaies de guerre et des gangrènes gazeuses en particulier. J. de radiol. et d'électrol., Par., 1916–17, ii, 545, 1 pl.

Lardennois (A.), Pech (P.) & Baumel (J.) Étude des infections gangréneuses des plaies de guerre au moyen de la radiographie. Compt. rend. Acad. d. sc., Par., 1916, clxiii, 768.

Ledoux-Lebard (R.) Le diagnostic radiologique de la gangrène gazeuse. J. de radiol. et d'électrol., Par., 1916, ii, 241.

Martens (M.) Gasphlegmonen im Röntgenbild. Berl. klin. Wchnschr., 1915, lii, 761, 1 pl.

Milner (C. E. H.) A case of acute emphysematous gangrene simulating a large secondary hemorrhage. Lancet, Lond., 1915, ii, 230.

Morgan (J. D.) & Vilvandré (G.) The X-ray diagnosis of gas in the tissues. Brit. M. J., Lond., 1917, i, 8, 1 pl.

Morison (J. M. W.) Gas in the tissues. Arch. Radiol. & Electrother., Lond., 1915, xx, 222–231.

Piero (G.) & Veronesi (A.) Diagnosi radiografica delle infezioni gazose. Riv. ospedal., Roma, 1916, vi, 73–78.

Savill (Agnes). X-ray appearance in gas gangrene. Arch. Radiol. & Electroth., Lond., 1916–17, xxi, 201–212. *Also:* Med. Press & Circ., Lond., 1916, n. s., cii, 404–406.

Veronesi (A.) La radiografia della gangrena gassosa. Fracastoro, Verona, 1916, xii, 7.

Wallace (C.) The color changes seen in skin and muscle in gas gangrene. Brit. M. J., Lond., 1917, i, 725, 4 pl.

Gas Infection—Preventive and Therapeutic Inoculation.

Antitoxin for gas gangrene. J. Am. M. Ass., Chicago, 1917, lxix, 41.

Bull (C. G.) Antitoxin for gaseous gangrene. N. York M. J. [etc.], 1917, cvi, 821–823.

Dupont (R.) & Billaudet. Gangrène gazeuse du membre inférieur gauche. Amputation. Injection de sérum de Leclainch et Vallée. Guérison. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1916, xlii, 2793–2797.

Fiessinger (N.) Sérothérapie et autovaccinothérapie antigangréneuse. Presse méd., Par., 1917, xxv, 106.

Nedrigaïloff (V. I.) [Vaccination in gaseous gangrene.] Russk. Vrach., Petrogr., 1915, xiv, 848–850.

Pritchett (I. W.) Specific preventive and curative therapy, with special reference to gaseous gangrene. Scient. Month., N. Y., 1917, v, 310–316.

Protective inoculation against gas gangrene. Med. Rec., N. Y., 1917, xcii, 64.

Rosenthal (G.) À propos de traitement des blessures de guerre; nécessité d'une médication spécifique contre le bacille perfringens. Bull. gén. de thérap. [etc.], Par., 1914, clxviii, 516.

———. À propos du Wright vaccin antiperfringens. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1915, lxxviii, 365.

Vaucher (E.) Essais de sérothérapie préventive antigangréneuse. *Ibid.*, 1917, lxxx, 955–957.

Vincent (H.) Nouvelles remarques sur la prophylaxie de l'infection des plaies de guerre et spécialement de la gangrène gazeuse. Presse méd., Par., 1917, xxv, 180.

Weinberg (M.) Premiers essais de vaccinothérapie des infections gazeuses. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1914, lxxvii, 543–546.

Weinberg (M.) & Séguin (P.) Du sérum anti-œdématiens. *Ibid.*, 1915, lxxviii, 552–554.

———, ———. Étude sur la gangrène gazeuse. B. œdématiens et sérum anti-œdématiens. Compt. rend. Acad. d. sc., Par., 1917, clxiv, 365–368.

———, ———. Essais de sérothérapie de la gangrène gazeuse chez l'homme. *Ibid.*, clxv, 199–201.

Gas Infection—Treatment.

Armkneeht (W.) Beitrag zum Wesen uud zur Therapie der Gasphlegmone. München. med. Wchuschr., 1915, lxii, 452.

Artificial hyperæmia in gas gaugrene. Brit. M. J., Lond., 1917, i, 594.

Böcker (W.) Die Behandlung der Gasphlegmone im Felde. Med. Klin., Berl., 1915, xi, 329–331.

Borchers (E.) Vorsicht bei der Sauerstoffbehandlung der Gasphlegmone. I. Müncheu. med. Wchuschr., 1915, lxii, 1338–1341.

Busch. Zur Diagnose und Therapie der Gasphlegmone. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. u. Berl., 1914, xl, 2090.

Chalier (A.) La gangrène gazeuse, étude clinique et thérapeutique basée sur 45 observations personnelles. Gaz. d. hôp., Par., 1915, lxxxviii, 3–12. *Also, transl.:* Policlin., Roma, 1915, xxii, sez. prat., 1608–1611.

Chaput (H.) Gangrène septique profonde de la cuisse consécutive à un coup de feu en séton des parties molles; vastes débridements; épluchage; résection étendue des muscles; exposition de la plaie à l'air et à la lumière électrique; pansement sec; guérison avec de petites cicatrices et de bonnes fonctions. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1917, n. s., xliii, 48.

Delanglade (E.) & Gatellier (J.) Gangrènes gazeuses et infections gangréneuses; leur traitement dans une ambulance de première ligne. *Ibid.*, 1915, n. s., xli, 683–696.

Denk (W.) Alkalitherapie bei foudroyantem Gasbrand. Zentralbl. f. Chir., Leipz., 1916, xliii, 796.

Dodieu (D.) Gangrène gazeuse de l'avant-bras avec propagation au bras et à l'épaule arrêtée par les injections d'oxygène gazeux. Gaz. méd. de Par., 1914, lxxxv, 240.

Dominici (M.) Contributo al trattameuto delle infezioni gangreuose e gassose. Clin. chir., Milano, 1915, xxiii, 1626–1628.

Fiessinger (N.) Étude biologique de deux plaies gangréneuses traitées par la méthode de Carrel. Rev. gén. de clin. et de thérap., Par., 1916, xxx, 95.

Fiessinger (N.) & Moiroux (P.) Étude biologique de deux plaies gangréueuses traitées par la méthode Carrel-Dakin. Paris méd., 1916–17, xxi, 242–248.

Fievez (J.) Sur la gangrène gazeuse et son traitement. Paris méd., 1916, xviii, 220–224.

Frankau (C. H. S), Drummond (H.) & Neligan (G. E.) The successful conservative treatment of early gas gangrene in limbs by the resection of infected muscles. Brit. M. J., Lond., 1917, i, 729–732.

Frankenthal (L.) Luftembolie nach subkutaner Sauerstoffapplikation bei Gasgangräu. München. med. Wchnschr., 1915, lxii, 663.

Franz. Zum Wesen und zur Behandlung der Gasphlegmone. Med. Klin., Berl., 1916, xii, 1023–1026.

Fraser (J.) The value of hypochlorous acid in the treatment of cases of gas gaugrene. Brit. M. J., Lond., 1915, ii, 525–529.

Fraser (J.) & Bates (H. J.) The treatment of acute toxæmia secondary to gas gangrene by the intravenous injectiou of a solutiou of hypochlorous acid. *Ibid.*, 1916, i, 83–86.

———, ———. Further observatious ou the treatment of gas gangrene by the intraveuous injection of hypochlorous acid (eusol). *Ibid.*, 1916, ii, 172–174.

Frennd (E.) Ueber Behandlung gangränöser Wunden mit künstlichem Magensaft. München. med. Wchnschr., 1915, lxii, 56.

Gatellier (J.) Gangrènes gazeuses et infections gangréneuses; étude des formes cliniques, du traitement et des résultats obtenus dans uue ambulance de première ligne. Presse méd., Par., 1916, xxiv, 2–4.

von Gaza. Die operative Behandluug der Gasphlegmone in ihrem progredienten Stadium. Beitr. z. klin. Chir., Tübiug., 1916, xcviii (Kriegschir. Hefte III), 426–446.

Gironi (U.) Sul trattamento delle infezioni gazose. Riv. ospedal., Roma, 1916, vi, 142–147.

Grunert (E.) Zur Behandlung der Kriegsphlegmone mit Perubalsam. Ueber Gipsverbände und die konservativen Bestrebungen in der Kriegschirurgie. München. med. Wchuschr., 1915, lxii, 243.

Haycraft (J. B.) On the treatment of acute emphysematous gangrene during the preseut war; experiences in a clearing hospital. Laucet, Lond., 1915, i, 592–595.

Kathariner (L.) Zur Therapie des Gasbrandes. München. med. Wchnschr., 1915, lxii, 495.

Lacapère (G.) & Lenormant (C.) À propos du traitement des gangrènes par l'arsénobenzol. Presse méd., Par., 1915, xxiii, 25–27.

Lawson (C. B.) & Whitehouse (H. B.) The treatment of acute emphysematous gangrene. (Preliminary communication.) Brit. J. Surg., Bristol, 1914–15, ii, 444–448.

———, ———. The treatment of acutc emphysematous gangrene. J. Roy. Army Med. Corps, Lond., 1914, xxiii, 473–478. *Also:* Birmingh. M. Rev., 1915, lxxviii, 67–74.

Legros (G. V.) Le traitemeut de la gaugrène gazeuse dans les ambulauces anglaises; notes de guerre. Presse méd., Par., 1915, xxiii, 20.

Lemaitre (R.) Gaugrèuc gazeuse; les formes cliniques de l'infection gazeuse des plaies de guerre et leur traitement. J. de méd. de Bordeaux, 1915, xlv, 11.

———. Des formes cliuiques de l'infection gazeuse des plaies de guerre et de leur traitement. Paris chir., 1916, viii, 159–176.

Leotta (N.) Sulla cura delle gangrene settiche. Gior. di med. mil., Roma, 1915, lxiii, 825–836.

Marchak. Gaugrènes gazeuses. Statistique de 14 cas. traités par injection d'éther et pansement à l'éther. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1916, xlii, 846–849.

Mareoni (V.) Contributo cliuico e terapeutico sulla gaugrena gassosa osservata nella campagna italo-austriaco. Gior. di med. mil., Roma, 1915, lxiii, 781–791.

Mauclaire (P.) Incisions démi-circonféreuticlles antérieure et postérieure pour limiter les phlegmous et gangrène gazeux. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1915, n. s., xli, 1616.

Menetère. La phénolisation dans la gangrène gazeuse. Paris méd., 1915–16, xvii, 254–256.

Nahmmacher. Zur Behandluug der Gasphlegmone. München. med. Wchnschr., 1916, lxiii, 223.

Puglisi (S.) Sul trattamento delle gravi infezioni chirurgiche con speciale riguardo alla gangrena gassosa. Riforma med., Napoli, 1917, xxxiii, 385.

Quénu (É.) Traitement des plaies de guerre gangréneuses par le débridement et la stérilisation à l'air chaud. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1914, n. s., xl, 1116; 1214. [Discussion]: 1131–1142.

———. Traitement des plaies gangréneuses (par projectiles de guerre). Bull. Acad. de méd., Par., 1915, 3. s., lxxiii, 108–120. *Also:* Rev. gén. de clin. et de thérap., Par., 1915, xxix, 56.

Ravant (P.) Traitement des blessures gangréneuses par les injections intraveineuses et les applications locales d'arsénobenzol. Presse méd., Par., 1914, xxii, 712.

Revel. De la gangrène gazeuse; étude clinique et thérapeutique. Bull, et mém. Soc. de chir. de Par., 1915, n. s., xli, 1716–1723.

Riche. À propos du traitement des gangrènes gazeuses par l'insufflation d'oxygène. *Ibid.*, 674–682.

Schloessmann. Ueber die offene, austrocknende Wundbehandlung bei Gasinfektion insbesondere bei Gasgangrän. München. med. Wchnschr., 1915, lxii, 1653–1655.

Schmid (H. H.) Zur Behandlung der Gasphlegmone. Wien. klin. Wchnschr., 1915, xxviii, 556–559.

Sénéchal (M.) Étude histologique sur un cas de gangrène gazeuse au début; considérations thérapeutiques. Progrès méd., Par., 1916, 3. s., xxxi, 137–139.

Simonds (J. P.) À propos de l'emploi du sucre, dans le traitement des plaies infectées par le Bacillus perfringens. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1916, lxxix, 906–908.

Strauss (M.) Die Behandlung der Gasgangrän im Felde. Med. Klin., Berl., 1914, x, 1842.

Sudeck. Die Behandlung der Gasphlegmone mit Sauerstoffeinblasung. *Ibid.*, 1704.

Taylor (K.) The use of quinine in the treatment of experimental gaseous gangrene; with notes on the value of quinine hydrochloride as a general antiseptic. Lancet, Lond., 1915, ii, 538–540. *Also:* Scient. Am. Suppl., N. Y., 1915, lxxx, 242.

———. Gas gangrene—its course and treatment. Tr. Am. Surg. Ass., Phila., 1916, xxxiv, 128–136. *Also:* Johns Hopkins Hosp. Bull. Balt., 1916, xxvi, 297–299.

———. La gangrène gazeuse; évolution et traitement. Arch. de méd. et pharm. mil., Par., 1916, lxv, 838–847.

Tiengo (G.) Contributo alla cura di gangrena gassosa. Policlin., Roma, 1916, xxiii, sez. prat., 494–498.

Toussaint (H.) Traitement des plaies gangréneuses par le débridement. Gaz. méd. de Par., 1915, lxxxvi, 6. *Also, transl.:* Med. Press & Circ., Lond., 1915, n. s., xcix, 366.

Tullidge (E. K.) Gas gangrene; its importance and its treatment during the present war. N. York M. J. [etc.], 1916, ciii, 983–985.

Van Emden (A.) Traitement de la gangrène gazeuse. Rev. méd. de la Suisse Rom., Genève, 1915, xxxv, 36..

Vennin (H.) Notes sur le traitement de la gangrène gazeuse par l'insufflation massive d'oxygène dans les tissus. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1915, n. s., xli, 566–581.

Vignat. Substitution de l'oxygène chaud à l'air chaud pour la stérilisation des plaies gangréneuses. *Ibid.*, 1006.

———. Traitement des plaies gangréneuses, par l'oxygène chaud. Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1915, 3. s., xxxviii, 19.

Wilms. Fälle von Gasphlegmonen. Dauerstauung nach dem Sehrtschen Verfahren. München. med. Wchnschr., 1916, lxiii, 1558.

Traumatic Tetanus.

Courtois-Suffit. Les formes anormales du tétanos. Paris, 1917, Masson & Cie., 12°.

Dutertre (Émile). Le tétanos et sou traitement en Allemagne (1914–1915). Paris, 1915, A. Maloine & fils, 222 p., 8°.

Proux (Charles-René). Contribution à l'étude du traitement du tétanos. Modification du procédé de Bacelli par la méthode du de Montille et C.-R. Proux. Bordeaux, 1916, 29 p., 8°, *No. 13.

Abercrombie (R. G.) The treatment of tetanus, with special refcreuce to the use of antitetanic serum and the local treatment of the wound. Brit. M. J., Lond., 1916, i, 339.

Achard. Traitement de 24 cas de tétanos chez des blessés militaires; rapport sur une note présenté de Boquel. Arch. méd. d'Angers, 1915, xix, 7–12.

Anboyer (R.) Tétanos chronique à rechute causé par la persistance d'un projectile dans la blessure. Paris méd., 1913–14–15, xv, 462.

Bacri. Traitement précoce du tétanos dans les hôpitaux militaires en temps de guerre. Bull. Acad. de méd., Par., 1915, 3. s., lxiii, 381–383. *Also:* J. de méd. et chir. prat., Par., 1915, lxxxvi, 342.

Barling (G.) Remarks on delayed tetanus. Three cases, in one of which gangrene developed 73 days after a wound. Brit. M. J., Lond., 1916, i, 337–339.

Bruce (*Sir* D.) Analysis of cases of tetanus treated in home military hospitals, from August, 1914, to August, 1915. Brit. M. J., Lond., 1915, ii, 593–596. *Also:* Lancet, Lond., 1915, ii, 901–904. *Also:* J. Roy. Army Med. Corps, Lond., 1915, xxv, 534–545. *Also:* Brit. Dent. J., Lond., 1916, xxxvii (War suppl.), 391.

———. Cases of tetanus treated in home military hospitals, from August 1st, 1915, to July 31st, 1916. Lancet, Lond., 1916, ii, 929–932.

———. An analysis of cases of tetanus treated in home military hospitals. *Ibid.*, 1917, i, 986–989.

———. Fourth analysis of cases of tetanus treated in home military hospitals during part of October, November, and part of December, 1916. *Ibid.*, 1917, ii, 411–414.

———. Fifth analysis of cases of tetanus treated in home military hospitals. *Ibid.*, 925–928.

Canestro (C.) L' infezione tetanica in feriti antitetanizzati. Riv. ospedal., Roma, 1917, vii, 409–412.

Caprioli (N.) Il tetano negli eserciti in guerra. Gior. internaz. d. sc. med., Napoli, 1915, n. s., xxxvii, 1064–1076.

Cazin (M.) De la nécessité d' augmenter la dose initiale de sérum antitétanique dans les cas de plaies vastes ou multiples. Paris chir., 1917, ix, 244–246.

Chavasse (P.) Statistique des cas de tétanos observés dans la zone des armées du 1er novembre 1915 au 1er février, 1917. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1917, n. s., xliii, 1249–1264.

Chiari (O.) Beitrag zur Prognose und Therapie des Wundstarrkrampfes. Wien. klin. Wchnschr., 1915, xxviii, 61.

Chiray (M.) & Roger (E.) Un second cas de spasme myoclonique intermittent provocable et localisé, consécutif au tétanos et frappant le membre atteint par la blessure. Rev. neurol., Par., 1916, xxiii, 526–528.

Colston (J. A. C.) Tetanus following gunshot wounds. Johns Hopkins Hosp. Bull., Balt., 1916, xxvi, 294–297.

Cornwell (L. H.) War tetanus. N. York M. J. [etc.], 1917, cvi, 773–777.

Davis (G. G.) & Hilton (J. J.) Trench-foot tetanus. J. Am. M. Ass., Chicago, 1916, lxvi, 1916.

Donati (M.) Considerazioni su alcune non comuni manifestazioni dell' infezione tetanica in feriti di guerra. Riforma med., Napoli, 1917, xxxiii, 741.

Embleton (D.) Discussion on tetanus, with special reference to A) prophylaxis, B) serum treatment of established tetanus, dosage, and method of administration. Tr. M. Soc. Lond., 1914–15, xxxviii, 77–87.

Eunike (K. W.) Ueber Tetanus nach Schussverletzungen. München. med. Wchnschr., 1914, lxi, 2147.

Falk (A.) Einige Beobachtungen bei Behandlung von Tetanus Verwundeter mit subkutanen Magnesiuminjektionen. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. u. Berl., 1914, xl, 1909.

Genouville. Note sur la sérothérapie du tétanos en cas de blessures et d'injection de sérum antérieures. Précautions anaphylactiques. Presse méd., Par., 1916, xxiv, 206.

Goadby (K. W.) A report on the injection of antitetanus serum in tetanus cases. J. Roy. Army Med. Corps, Lond., 1915, xxvi, 431–439.

Goldscheider. Klinische Beobachtungen über Tetanus in Felde. Berl. klin. Wchnschr., 1915, lii, 229; 268.

Greenwood (M.) A statistical note on an analysis of cases of tetanus in the British Expeditionary Force. Lancet, Lond., 1917, i, 687.

Grundmann. Meine Beobachtungen über Tetanus im Frieden und im Felde. Berl. klin. Wchnschr., 1915, lii, 180.

Happel. Zur Lehre vom Wundstarrkrampf. München. med. Wchnschr., 1915, lxii, 1030.

Hinterstoisser (H.) Ueber die Behandlung des Wundstarrkrampfes. Wien. klin. Wchnschr., 1915, xxviii, 175–178.

ten Horn (C.) Bchandeling van tetanus, ervaring uit den oorlog. Nederl. Tijdschr. v. Geneesk., Amst., 1916, ii, 1305–1310.

Jakobsthal (E.) Zur Vorbeugung des Starrkrampfes im Heere. München. med. Wchnschr., 1914, lxi, 2079.

Kirmisson (E.) Tétanos tardif, survenant plus de trois mois après la blessure, à propos de l'extraction d'un corps étranger intra-osseux. Rev. gén. de clin. et de thérap., Par., 1916, xxx, 606.

Klieneberger (O.) Klinische Erfahrungen über Tetanus auf dem westlichen Kriegsschauplatz. Berl. klin. Wchnschr., 1915, lii, 842–844.

Kreuter. Bericht über 31 Tetanusfälle nach Kriegsverletzungen, einheitlich intraspinal und intravenös mit Serum behandelt. München. med. Wchnschr., 1914, lxi, 2255–2257.

Kühne. Ueber 11 Fälle von Wundstarrkrampf. Monatschr. f. Unfallheilk., Leipz., 1914, xxi, 382–384.

Kümmell. Die Erfolge der Schutzimpfung gegen Wundstarrkrampf. Berl. klin. Wchnschr., 1916, liii, 414–417.

Leishman (*Sir* W. B.) & Smallman (A. B.) An analysis of recent cases of tetanus in the British expeditionary force, with special reference to their treatment by antitoxin. J. Roy. Army Med. Corps, Lond., 1917, 295–327. *Also:* Lancet, Lond., 1917, i, 131–139.

Leriche (R.) Deux cas mortels de tétanos tardif post-opératoire chez des blessés ayant reçu une injection préventive de sérum longtemps auparavant. Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1915, 3. s., xxxix, 1039–1041.

Lotheissen. Zwei Fälle von geheiltem Tetanus nach Schussverletzungen. Wien. klin. Wchnschr., 1915, xxviii, 1173.

Lumière (A.) Sur la présence du bacille du tétanos à la surface des projectiles inclus dans les plaies cicatrisées. Compt. rend. Acad. d. sc., Par., 1916, clxiii, 378–380.

Lumière (A.) & Astier (E.) Tétanos et gelures. *Ibid.*, 719–721.

McGlannan (A.) The prophylaxis and treatment of tetanus. Mil. Surgeon, Wash., 1917, xl, 52–58.

Madelung. Ueber Tetanus bei Kriegsverwundeten. München. med. Wchnschr., 1914, lxi, 2441–2443. *Also:* Strassb. med. Ztg., 1914, xi, 141–145.

Marie (P.), Foix & Lévy (*Mlle.*) Spasme myoclonique intermittent, provocable et localisé consécutif au tétanos et freappant le membre atteint par la blessure. Rev. neurol., Par., 1916, xxiii, 2. semes., 115–117.

Memorandum on tetanus, by the War Office Committee on the study of tetauus. Brit. M. J., Lond., 1916, ii, 647–649.

Merieux. De l'action sur les plaies tétaniques du sérum antitétanique desséché, additionné de sous-gallate de bismuth. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1916, lxxix, 199–201.

Montais. Sur quelques cas de tétanos localisé à la région blessée; tétanos médullaire. Ann. de l'Inst. Pasteur, Par., 1915, xxix, 369–378.

Müller (E.) Einige Ratschläge für die Behaudlung des Wundstarrkrampfes. München. med. Wchnschr., 1914, lxi, 2257–2259.

Mullally (G. T.) A case of tetanus-like spasm localised to the wounded limb. Lancet, Lond., 1916, i, 867.

Penhallow (D. P.) A case of tetanus occurring in a soldier two months after being wounded. *Ibid.*, 464.

Phocas & Rabaud. Tétanos tardif ayant entrainé des déformations des membres. Bull. Acad. de méd., Par., 1916, 3. s., lxxv, 368–370.

Přibram (H.) Ueber Kriegstetanus. Prag. med. Wchnschr., 1915, xl, 101–103.

———. Der Tetanus in den Kriegsjahren 1914 bis 1915. Med. Klin., Berl., 1916, xii, 1094; 1124.

Pringsheim (J.) Ueber den Wundstarrkrampf. Med. Klin., Berl., 1915, xi, 1190; 1213; 1241.

Proskurin (V. Ye). [Preventive anti-tetanic serotherapy for tetauus in the wounded.] Russk. Vrach., Petrogr., 1915, xiv, 947–950.

Rebard. Les cas de tétanos observés dans les formations sanitaires de Cannes d'août, 1914, à novembre, 1915. Gaz. méd. de Par., 1916, lxxxvii, 94.

Roger (H.) Traitement du tétanos (d' après les enseignements de cette guerre). Marseille méd., 1916–17, liii, 374; 397.

———. Tétanos post-sérique précoce localisé au membre blessé; guérison clinique; mort par septicémie avec péritonite purulente silencieuse à entérocoques. *Ibid.*, 415.

———. Quelques considérations sur un tétanos strictement localisé au membre blessé, mort de péritonite purulente iusidieuse à entérocoque. Progrès méd., Par., 1917, 3. s., xxxii, 157–160.

———. Le tétanos consécutif aux pieds gelés. Rev. gén. de clin. et de thérap., Par., 1917, xxxi, 177–179.

Scheen (H.) [Results of prophylactic injection of tetanus antitoxin.] Norsk. Tidsskr. f. Mil.-Med., Kristiania, 1916, xx, 105–112.

Schneider (E. R.) Le tétanos consécutif aux lésions oculaires. Ann. d'ocul., Par., 1916, cliii, 395–410.

Siemon. Kurze Mitteilung über Wundstarrkrampffälle und ihre Behandlung im Reservelazarett Münster i. W. Münchcu. med. Wchnschr., 1914, lxi, 2322.

Sieur. Note relative à l'apparition du tétanos chez les blessés de guerre. Bull. Acad. de méd., Par., 1915, 3. s., lxxiii, 55–57.

Sormani (G.) Ricerche sperimentali sulla cura preventiva del tetano nei feriti in guerra. Gazz. med. lomb., Milano, 1915, lxxii, 145–147.

———. Ricerche sperimentali sulla cura preventiva del tetano nei feriti in guerra. Gior. d. r. Soc. ital. d' ig., Milano, 1917, xxxix, 1–12.

Spera (F. S.) Contributo alla casistica del tetano osservato nel conflitto italo-austriaco. Gior. di med. mil., Roma, 1915, lxiii, 841–845.

Straton (A. A.) Severe tetanoid spasm limited to the wounded limb. J. Roy. Army Med. Corps, Lond., 1916, xxvii, 212–220.

Tetanus in home military hospitals. Brit. M. J., Lond., 1917, ii, 736.

Tetanus in military hospitals. J. Am. M. Ass., Chicago, 1917, lxix, 1371.

Tetanus in war, value of the serum treatment. Hospital, Lond., 1915, lix, 40.

Teutschlaender (O.) Tetanusinfektion und Abortivbehandlung des Wundstarrkrampfs. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. u. Berl., 1915, xli, 582–585.

Tullidge (E. K.) Tetanus; a surgical complication in the present war. N. York M. J. [etc.], 1916, ciii, 1022–1024.

Vernoni (G.) Relazione su casi di tetano osservati nei primi mesi di guerra (giugno-settembre 1915) con alcune indicazioni pratiche per la cura di questa malattia. Gior. di med. mil., Roma, 1915, lxiii, 893–945, 2 pl.

———. Seconda relazione sui casi di tetano osservati (settembre 1915–gennaio 1916) con ulteriori indicazioni pratiche per la cura della malattia. *Ibid.*, 1916, lxiv, 260–277.

———. Sul tetano recidivante da ferite di guerra. Gazz. d. osp., Milano, 1917, xxxviii, 955–957.

Walther (C.) L'étiologie et la prophylaxie du tétanos chez les blessés de guerre. J. de méd. et chir. prat., Par., 1914, lxxxv, 656–659. *Also:* Presse méd., Par., 1914, xxii, 642.

Young (J. B.) Tetanus: lessons gleaned from the war, modern research, and private practice. Internat. Clin., Phila., 1916, 26. s., ii, 30–36.

Diphtheritic Infection.

Fitzgerald (J. G.) & Robertson (D. E.) Report of an outbreak of diphtheritic wound infection among returned soldiers. J. Am. M. Ass., Chicago, 1917, lxix, 791–793.

Levy (S. K.) Wound diphtheria. Am. J. Surg., N. Y., 1917, xxxi, 193–196.

Pavlovski (A. D.) [Presence and import of the bac. pyogenes albus dipbtheroides (pseudodiphtbericus) in suppurative processes in gunshot wounds.] Russk. Vrach., Petrogr., 1915, xiv, 727–730.

Mycotic Infection.

Antoine (E.) De l' infection par mycoses dans les plaies de guerre. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1917, n. s., xliii, 1300–1304. *Also:* Monde méd., Par., 1916–17, xxvi, 294–299. *Also, transl.:* Monde méd., Eng. ed., Par., 1917, xxvii, 230–236.

Gout (H.) La sporotrichose et les plaies de guerre. Montpel. méd., 1917, xxxix, 474.

Rouyer (E.) & Pellissier (J.) Contributions à l'étude de certaines mycoses de blessures de guerre et de leurs traitements. Ann. de l'Inst. Pasteur, Par., 1915, xxix, 551–555. *Also:* Bull. Acad. de méd., Par., 1915, 3. s., lxxiii, 307–309.

Wound-Shock.

Great Britain. National Health Insurance. Medical Researcb Committee. Memorandum upon surgical shock and some allied conditions. Lond., 1917, 9 p., 8°.

Harris (W.) Nerve injuries and shock. Lond., 1915, 128 p., 8°.

Blechmann (G.), Barnsby (H.) [et al.] L' étude de l' état de shock dans une ambulance de l' avant; déductions thérapeutiques. Paris méd., 1917, xxi, 255.

Cannon (W. B.) Traumatic sbock and gas infection and effects of treatment. Mil. Surg., Wash., 1917, xli, 774–778.

Fowler (G.) Gunshot wounds; peculiar symptoms of sbock. Indian M. Gaz., Calcutta, 1915, l, 204.

Gasquet (P.) Du shock traumatique cbez les blessés de guerre. J. de méd. et chir. prat., Par., 1917, lxxxviii, 641–649.

Lambert (J.) Shock, hæmorrbage, and tbe selection of cases for immediate operation. J. Roy. Nav. M. Serv., Lond., 1916, ii, 19–22.

McLean (W. S.) Observations upon shock, with particular reference to the condition as seen in war surgery. Ann. Surg., Pbila., 1917, lxvi, 280–289.

Muirhead (I. B.) Sbock and the soldier. Lancet, Lond., 1916, i, 1021.

Porter (W. T.) Shock at the front. Boston M. & S. J., 1916, clxxv, 854–858.

———. Furtber observations on sbock at the front. *Ibid.*, 1917, clxxvii, 327–328.

———. Shock; observations at the front. N. York M. J., [etc.], 1917, cvi, 894.

———. Shock at the front. The searcb. Tbe clue. Atlantic Monthly, Boston, 1917, cxx, 834; 1918, cxxi, 110; 273.

———. Observations sur le choc traumatique. Compt. rend. Acad. d. sc., Par., 1917, clxv, 164–167.

Preval. Dispositif pour le traitement, aux tranchées, du choc nerveux chez les grands blessés. Rev. gén. de clin. et de thérap., Par., 1917, xxxi, 457–462.

Roger (H.) Le choc nerveux. Rev. de méd., Par., 1916–17, xxv, 422–460.

Souligoux, Fredet & Quénu. Sur le shock traumatique. Bull. et mém. Soc. de cbir. de Par., 1917, n. s., xliii, 2216–2218.

Thomas (J. L.) Peripheral shock and its central effects. Brit. M. J., Lond., 1916, i, 44.

Voncken (J.) Shock et embolie graisseuse. Arch. méd. belges, Par., 1917, lxx, 1152–1158.

Wound-Treatment.

See, also, Wound-Infection—Treatment.

Dupuy de Frenelle (Paul). Tecbniques des opérations et pansements des plaies de guerre. Paris, 1916, Memento Dupuy, 432 p., 8°.

Great Britain. War Office. Memorandum on the treatment of injuries in war based on the experience of the present campaign, July, 1915. Lond., 1915, Harrison & Sons [etc.], 130 p., 12°.

———. Surgical treatment of war wounds in the medical units of the third army Britisb Expeditionary Force with special reference to casualty clearing stations. [Lond.], 1917, [Brit. Med. Ass.], 80 p., 12°.

Keen (William Williams). The treatment of war wounds. Phila. & Lond., 1917, W. B. Saunders Co., 169 p., 8°.

Marion (Georges). Indications générales du traitement des plaies de guerre suivies de quelques médications à l'usage des blessés. Paris, 1916, A. Maloine & fils. 194 p., 8°.

———. The same. 2. ed. Paris, 1917, A. Maloine et fils, 231 p., 8°.

Power (D'Arcy). Wounds in war; tbeir treatment and results. Lond. & N. Y., 1915, Oxford Univ., 108 p., 16°.

Abell (I.) Résumé of the improvements in the treatment of wounds during the present war. Kentucky M. J., Bowliug Greeu, 1917, xv, 264–273.

Alessandri (R.) Sulla cura delle feritc da proiettili di guerra. Gior. di med. mil., Roma, 1917, lxv, 305–321.

———. Seguito della discussione sulla cura delle ferite di guerra. Policlin., Roma, 1917, xxiv, sez. prat., 556.

Anderson (C. M.), Cooper (P. R.) [et al.] The treatment of wounds in the present war. Brit. M. J., Lond., 1914, ii, 949.

Angerer (A.) Wundversorgung bei den Angekommenen gleich nach der Ankunft. Deutsche med. Wchuschr., Leipz. u. Berl., 1914, xl, 2054.

von Angerer (O.) Ueber die Behandlung der Schusswunden im allgemeinen. München. med. Wchnschr., 1914, lxi, 1793–1796.

Bandaline (J.) & de Poliakoff (J.) Les douches d' air chaud dans le traitement des plaies de guerre. Presse méd., Par., 1917, xxv, 551.

Barnsby (H.) Traitement des plaies de guerre à l' avant (plaies fraîches des parties molles). *Ibid.*, 1916, xxiv, 525; 558. *Also:* Arch. de méd. et pharm. mil., Par., 1916–17, lxvi, 475.

Bassnet (M.) Sur le traitemeut des plaics de guerre anciennes. Compt. rend. Acad. d. sc., Par., 1916, clxii, 138–141. *Also:* Gaz. méd. de Par., 1916, lxxxvii, 14.

Bazy (L.) Note sur lc traitement des plaies de guerre. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1916, n. s., xlii, 1939–1946.

Blind. Bis wann dürfen und sollen Kriegsbeschädigte behandelt werden? Deutsche med. Wchnschr., Leipz. u. Berl., 1915, xli, 953.

Bonjean (E.) Étude de l' action du savon appliqué au traitement des plaies de guerre. Rev. d' hyg., Par., 1917, xxxix, 111–125.

Bowlby (*Sir* A. A.) The treatment of wounds in war. Lancet, Lond., 1914, ii, 1427–1430.

Braun. Ueber offene Wundbehandlung und eine Behandlungsschiene für die untere Extremität. Müncheu. med. Wchnscbr., 1916, lxiii, 1402–1405.

———. Die offene Wundbehandlung. Beitr. z. klin. Chir., Tübing., 1916, xcviii (Kriegschir. Hefte III), 13–46.

———. Ueber aseptische und offenc Wundbehandlung im Feldlazarett. *Ibid.*, 1917, cv (Kriegschir. Hefte VII), 69–91.

Brown (W. L.) What the Europcan war has taught us in the treatment of wounds. South. M. J., Birmingham, 1917, x, 809–811.

Brun (H.) Ueber Wundbehandlung und Immobilisation im Kriege. Deutsche Ztschr. f. Chir., Leipz., 1915, cxxxiii, 593–616.

von Bruns (P.) Zur Wundbehandlung im Kriege. Beitr. z. klin. Chir., Tübing., 1915. xcvii (Kriegschir. Hefte II), 189–195; 1916, xcviii (Kriegschir. Hefte III), 1–12.

Bryan (R. C.) The surgical care of wounds in the European war. Virginia M. Semi-Month., Richmond, 1916, xxi, 417–421.

Carrel (A.) Principles of the treatment of wounds. Med. Rec., N. Y., 1917, xcii, 789–791.

Cetto (M.) Eine halboffene physikalische Wundbehandlung. Beitr. z. klin. Chir., Tübing., 1916, ci (Kriegschir. Hefte V), 455–489.

Chapnt (H.) À propos du traitement des plaies de guerre. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1917, n. s., xliii, 656.

Chavasse. Traitement des plaics par armes à feu. J. de méd. et chir. prat., Par., 1914, lxxxv, 644–649.

Cheyne (*Sir* W. W.) Remarks on the treatment of wounds in war. Brit. M. J., Lond., 1914, ii, 865–871.

———. Discussion on the treatment of wounds iu war. Tr. M. Soc. Lond., 1914–15, xxxviii, 34–76.

———. The Hunterian oratiou on the treatment of wounds in war. Laucet, Lond., 1915, i, 419–430, 2 pl. *Also:* J. Comp. Path. & Therap., Edinb. & Loud., 1914, xxvii, 304–323.

———. On the treatment of wouuds in war. Brit. J. Surg., Bristol, 1915–16, iii, 427–450.

———. Sir Almroth Wright's lecture on the treatment of wouuds in war. Laucet, Lond., 1915, i, 961.

———. Observations on the treatment of wounds in war. *Ibid.*, 1915, ii, 213–219.

———. The treatment of wounds iu war. *Ibid.*, 671.

———. On the treatment of wouuds sustained in warfare. Am. Med. Burliugton, Vt., 1917, xxiii, 289–297.

Cheyne (*Sir* W. W.), Power (D'A.) [et al.] Synopsis of a discussion on the treatment of wounds. Med. Mag., Lond., 1914, xxiii, 678–687.

Cooper (P. R.) The treatmeut of wounds iu the present war. Brit. M. J., Lond., 1914, ii, 1047.

Cope (V. Z.) Fashious in wound treatment. St. Mary's Hosp. Gaz., Lond., 1916, xxii, 42–47.

Crile (G. W.) The usc of electric light and hypochlorous acid in the treatment of wounds. Surg., Gynec. & Obst., Chicago, 1916, xxiii, 486–488.

Curschmann (F.) Aerztliche Fürsorgesprechstuuden für Kriegsbeschädigte. Zentralbl. f. Gewerbehyg., Berl., 1916, iv, 19–21.

Deguy (M.) Médicaments et blessures de guerre. Paris méd., 1916, vi, 264–271.

Delbet (P.) Étude sur la thérapeutique des plaies de guerre. Bull. Acad. de méd., Par., 1915, 3. s., lxxiii, 678.

Delorme (E.) Considératious générales sur le traitement des blessures dc guerre. Compt. rend. Acad. d. sc., Par., 1914, clix, 543–550. *Also:* Presse méd., Par., 1914, xxii, 650–652. *Also:* Rev. scieut., Par., 1914, ii, 164–168.

Demmler (A.) Sur le traitement des plaies de guerre. Progrès méd., Par., 1917, 3. s., xxxii, 303–305. *Also:* Caducée, Par., 1917, xvii, 159–161.

Desjardins (A. U.) Wounds in war and methods of treatment. J. Am. M. Ass., Chicago, 1917, lxviii, 18–24.

Dixon (R. G.) & Bates (H. T.) Treatment of wounds by a solution of soap in the Casualty Clearing station. Lancet, Loud., 1917, ii, 789.

Donati (M.) Iudicazioui, tecnica e risultati dell' iuterveuto chirurgico precoce nelle ferite di guerra. Riforma med., Napoli, 1917, xxxiii, 384.

Dupuy de Frenelle. À propos du traitemeut des plaies de guerre. Paris chirurg., 1916, vii, 235–242.

Duret (P.) Thérapeutique des plaies de guerre. Rev. gén. de clin. et de thérap., Par., 1917, xxxi, 170–172.

Duval (P.) Note sur le traitemeut des plaies de guerre des parties molles à l . . . . armée. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1917, u. s., xliii, 1739–1754.

von Eiselsberg (F.) Zur Wundbehandlung in Kriegszeiten. Wien. klin. Wchnschr., 1915, xxviii, 165; 193.

F. (N.) Nouveau traitement des plaies de guerre. Rev. gén. de cliu. et de thérap., Par., 1915, xxix, 365.

Falkner. Erfahrungen über die Nachbehandlung von Schussverletzungen. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. u. Berl., 1915, xli, 239.

Fehling (H.) Ueber Wundbehandluug bei Kriegsverletzten. Beitr. z. klin. Chir., Tübing., 1916, c (Kriegschir. Hefte IV), 1–11.

Fibich (R.) Ueber die Therapie der Bauch- und Kopfschüsse in der Nähe der Kampffront mit Berücksichtigung der Transportverhältnisse. Wien. klin. Wchnschr., 1916, xxix, 1285; 1317; 1349.

Fleming (A.) Fashions in wound treatment; a reply. St. Mary's Hosp. Gaz., Lond., 1916, xxii, 60–63.

Franco (P. M.) Medicamenti e ferite di guerra. Studium, Napoli, 1916, ix, 97–100.

Galloway (A. R.), Schofield (G.) [et al.] The treatment of wounds in the present war. Brit. M. J., Lond., 1914, ii, 900–902.

Gaudier (H.) À propos du traitement des plaies de guerre récentes. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1916, n. s., xlii, 2463–2465.

———. À propos du traitement des plaies de guerre. *Ibid.*, 1917, n. s., xliii, 195; 401.

Gener (E.) Die Schussverletzungen im Kriege und ihre Behandlung. Deutsche Krankenpflg.-Ztg., Berl., 1914, xvii, 253–257.

Gley (E.) & Loewy (R.) Emploi du liquide de Ringer-Locke dans le traitement des plaies de guerre. Paris chirurg., 1916, vii, 250–254.

Golyanitski (I. A.) [Varuishing the skin as a method of treating gun-shot and other wounds of war-time.] Russk. Vrach., Petrogr., 1915, xiv, 89–90.

Graser (E.) & Kirschner (M.) Einige wichtige Grundsätze zur Behandlung der Schusswunden. München. med. Wchnschr., 1914, lxi, 1923.

Gray (H. M. W.) The use of liquid paraffin in the treatment of war wounds. Brit. M. J., Lond., 1917, ii, 509.

Grégoire (R.) Contribution au traitement des plaies de guerre. Paris méd., 1917, xix, 75–78.

Haenel. Ueber Wundbehaudlung im Kriege. München. med. Wchnschr., 1915, lxii, 485–487.

Hamilton (J. O.) The surgical treatment of wouuds on a bacteriological basis. J. Roy. Army Med. Corps, Lond., 1915, xxv, 325–332.

Hammer (F.) Ueber Wundbehandlung. Med. Cor.-Bl. d. württemb. ärztl. Landesver., Stuttg., 1915, lxxxv, 21–25.

Hautefort. Traitement des plaies anfractueuses par projectiles de guerre. (Rap. de H. Hartmann.) Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1916, xlii, 2352–2353.

Heilung (Die) der sanitären Kriegsschäden. Wien. klin. Wchnschr., 1916, xxix, 912–915.

Huggins (G. M.) Some points in the treatmeut of modern guushot wounds. Med. J. S. Africa, Johannesb., 1915–16, xi, 75–78.

Immediate (The) treatment of wounds in war. Lancet, Lond., 1915, ii, 236.

Israël (W.) Zur Behandlung der Granatverletzungen. Berl. klin. Wchuschr., 1915, lii, 570–572.

Jeffrey (A. B.) Treatmeut of war wounds and sepsis. J. Kansas M. Soc., Topeka, 1917, xvii, 265–274.

Jerusalem (M.) & Martin (H.) Zur Behandlung grosser Wundhöhlen. Wien. klin. Wchnschr., 1916, xxix, 269.

Kaufman. Les plaies de guerre et la nature médicatrice. Rec. de méd. vét., Par., 1916, xcii, 285–301.

Kennedy (E. G.) The treatment of wounds in war. Brit. M. J., Lond., 1915, ii, 465–467.

Klein. Nachdenkliches zum Weltkrieg. Die Wundarznei. Arch. f. phys. diätet. Therap., Frankf. a. O., 1915, xvii, 105; 130.

Köhler (A.) Die Wundbehandlung im Felde. Med. Klin., Berl., 1914, x, 1658; 1684.

Krauss (F.) Zur Wundbehandlung. *Ibid.*, 1848.

Kroh (F.) Die primär verschmutzte Schusswunde muss radikal angefasst werden. Beitr. z. klin. Chir., Tübiug., 1916, ciii (Kriegschir. Hefte VI), 592–616.

Krüger. Ueber offene Wundbehandlung. *Ibid.*, xcviii (Kriegschir. Hefte III), 382–399.

Lanenstein (C.) Zur Frage der kriegschirurgischen Wundbehandlung. Zentralbl. f. Chir., Leipz., 1915, xlii, 457–460.

Laurence. Les idées actuelles sur le traitement des blessures de guerre. Rev. gén. de clin. et de thérap., Par., 1916, xxx, 602; 619.

Ledderhose (G.) Sparsame und beschleunigte Wundbehandlung im Kriege. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. u. Berl., 1914, xl, 1911.

———. Allgemeine Regelu der Kriegswundeubehandlung. *Ibid.*, 1926.

Leriche (R.) De l'asepsis pure et des moyens physiques dans le traitement des plaies de guerre à leurs différents stades; chimiothérapie ou physiothérapie? Lyon chir., 1916, xiii, 65–106.

Leucocyte (The) count as a guide to treatment of wounds. Brit. M. J., Lond., 1917, i, 465.

Liotta (D.) Gli zuccheri nelle ferite. Arch. di farmacol. sper., Roma, 1917, xxiii, 236–244.

Loewy (R.) Du traitement des plaies à l'air libre, les corbeilles caoutchoutées. Paris chirurg., 1916, vii, 681.

MacAuliffe (L.) Dégraissage de la périphérie des plaies de guerre, par le tétra-chlorure de carbone. Bull. Acad. de méd., Par., 1916, 3. s., lxxvi, 180.

MacLaurin (C.) War surgery at the front. II. The treatment of wounds. Med. J. Australia, Sydney, 1917, i, 351–353.

MacLeod (J. A.) Wound technic. Buffalo M. J., 1915–16, lxxi, 505–509.

Makins (*Sir* G. H.) The treatment of gunshot wouuds in the present campaign. Brit. M. J., Lond., 1914, ii, 860.

Mantoux (C.) Pour réchauffer les blessés; le bain d'air chaud. Rev. gén. de clin. et de thérap., Par., 1916, xxx, 234–236.

Marquis (E.) Les injections de vaseline parafinée dans les trajets fistuleux et les grands délabrements des blessures de guerre. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1915, n. s., xli, 2278–2281.

———. Traitement actuel des plaies de guerre. Rev. de chir., Par., 1916, xxxv, 384–403.

Martin (J.) Les méthodes actuelles de traitement des plaies de guerre; résultats de l' emploi de la méthode de Vincent. Bull. Acad. de méd., Par., 1917, 3. s., lxxviii, 388–392.

Martin (W.) Lessons taught in the present war in the treatment of gunshot wounds. Med. Rec., N. Y., 1917, xcii, 962.

Martinotti (L.) La terapia delle piaghe cutanee colla crisoidina. Bull. d. sc. med. di Bologna, 1917, 9. s., v, 357–371. *Also:* Clin. chir., Milano, 1917, xxv, 69–78.

Maupetit (G.) Le traitement des blessures de guerre dans les ambulances de l'avant. Rev. gén. de clin. et de thérap., Par., 1915, xxix, 342–344.

Medea (E.) I feriti al lavoro nei padiglioni dell' Ospedale maggiore. Osp. maggiore, Milano, 1917, 3. s., v, 45–48.

Meyer (E.) Bemerkungen zur Wundbehandlung mit Zucker. Müuchen med. Wchnschr., 1916, lxiii, 69.

Mimier (H.) Traitement des plaies de guerre. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1916, xlii, 2642–2644.

Morgan (W. P.) The treatment of war wounds. Lancet, Lond., 1917, ii, 98.

Morton (C. A.) The treatment of wounds. *Ibid.*, 1915, ii, 305–307.

Moynihan (*Sir* B.) An address on the treatment of gunshot wounds. Brit. M. J., Lond., 1916, i, 333–337. *Also:* Lancet, Lond., 1916, i, 571–573. *Also:* Med. Press & Circ., Lond., 1916, cii, 211–214.

———. Gunshot wounds and their treatment. J. Am. M. Ass., Chicago, 1917, lxix, 1538–1540. *Also:* Med. Rec., N. Y., 1917, xcii, 829. *Also:* Surg., Gynec. & Obst., Chicago, 1917, xxv, 583–584, 1 port.

Munroe (H. E.) Remarks on the character and treatment of wounds in war. Cauad. M. Ass. J., Toronto, 1915, v, 962–967.

Nelson (W. E.) Open air treatment for wounds; a simple and inexpensive form of open-air ward, as used at the V. A. D. Hospital, Henly-in-Arden. J. Roy. Army Med. Corps, Lond., 1916, xxvi, 102–105.

Ney (K. W.) Surgical notes on wounds of war. Am. Med., Burlington, Vt., 1917, xxiii, 384–389.

Nicoll (J. H.) Iodine in skin wounds. Brit. M. J., Lond., 1914, ii, 814.

Nimier. À propos du premier traitement des blessures de guerre. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1917, n. s., xliii, 2076.

Novaro (F. G.) Criteri direttivi della medicazione moderna delle ferite con applicazione alla cura delle ferite di guerra. Riforma med., Napoli, 1917, xxxiii, 383.

Offerhaus (H. K.) Eenige mededeelingen omtrent schotverwondingen in den oorlog eu hare behandeling. Nosokomos, Amst., 1915, xv, 125; 149.

Okinczyc (J.) Les indications immédiates des plaies de guerre récentes. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1917, n. s., xliii, 263–272.

Patellani (S.) & Colombino (S.) La batterioterapia lattica nelle ferite di guerra. Gior. di med. mil., Roma, 1916, lxiv, 648. *Also:* Morgagni, Milano, 1916, lviii, pt. 1, 310–314.

Patynski (M.) Treatment with soap of wounds received on the battlefield. Med. Press & Circ., Lond., 1917, civ, 122–124.

Panchet (V.) Traitement des plaies de guerre. Gaz. méd. de Par., 1916, lxxxvii, 6.

Picque (R.) Principes généraux du traitement immédiat des plaies de guerre dans une ambulance de l'avant. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1916, xlii, 460–485.

Pisano (G.) Su la possibilità di interventi immediati sul campo, nelle ferite di guerra, e risultati ottenuti. Policlin., Roma, 1917, xxiv, sez. prat., 537–544.

Postempski (P.) Considerazioni e massime sulla cura delle ferite del torace, dell' addome e delle fratture esposte degli arti, desunte dai casi curati negli ospedali di Roma. Riv. ospedal., Roma, 1916, vi, 581–593.

———. Come potrebbe essere eseguita la prima medicatura nelle ferite di guerra. Gior. di med. mil., Roma, 1917, lxv, 289–293.

Potherat (E.) À propos du procès-verbal. Traitement des plaies de guerre. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1916, xlii, 2322–2326.

Power (D'A.) The treatment of wounds in war. Internat. J. Surg., N. Y., 1916, xxx, 133–138.

Pozzi. Sur le traitement des plaies de guerre des parties molles. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1917, n. s., xliii, 1804–1806.

Purvis (W. P.) The treatment of gunshot wounds. Med. Mag., Lond., 1915, xxiv, 7–12.

van Roojen (P. H.) Nieuwere inzichten omtrent woudbehandeling te velde. Mil-geneesk. Tijdschr., Haarlem, 1917, xxi, 233–241.

Russell (R. H.) Notes on the treatment of wounds in war. Med. J. Australia, Sydney, 1915, i, 207–209.

Rydygier (L. R.) Ueber Wundbehandlung in den Kriegsspitälern. Wien. klin. Wchnschr., 1915, xxviii, 665–672.

Saint (C. F. M.) The principles of treatment and their application to wounds. Brit. M. J., Lond., 1916, i, 367–369.

Santoro d' Emidio (A.) La medicatura delle ferite di guerra. Gazz. d. osp., Milano, 1917, xxxviii, 580–582.

Schaechter (M.) Meine Erfahrungen über die Wundbehandlung des Krieges. Militärarzt, Wieu, 1915, xlix, 225; 241.

Schede. Ueber offene Wundbehandlung. Deutsche Ztschr. f. Chir., Leipz., 1915, cxxxiii, 617–630.

Schloffer (H.) Ueber einzelne Fragen bei der Behaudlung von Kriegsverwundeten. Prag. med. Wchnschr., 1915, xl, 41–45.

Schwartz (A.) Traitement des plaies des parties molles dans les ambulances de l' avant. Paris méd., 1916, xviii, 546–550.

Seefisch (G.) Zur Frage der offenen Wundbehandlung im Kriege. Beitr. z. klin. Chir., Tübing., 1916, c (Kriegschir. Hefte IV), 19–31.

Sehrt (E.) Die Stauungsbehandlung schwerer Granat- und Schrapnellverletzungen. München. med. Wchnschr., 1915, lxii, 1260–1264.

Sencert (L.) De quelques considérations générales sur le traitement des plaies de guerre; l'asepsie dans la chirurgie de l'avant. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1916, n. s., xlii, 1948–1963.

———. À propos de l'emploi de l'asepsie dans le traitement des blessures de guerre. *Ibid.*, 1917, n. s., xliii, 1072–1085.

Sénéchal (M.) Traitement général des plaies des parties molles; l'asepsie; antiseptiques usuels; thermo-cautère; drainage des plaies. Progrès méd., Par., 1916, 3. s., xxxi, 83–87.

Shaw-MacKenzie (J. A.) The treatment of wounds in war. Med. Press & Circ., Lond., 1915, n. s., c, 97–99.

———. Further observatious on the treatment of wounds in war. *Ibid.*, 190.

———. The treatment of wounds in war. *Ibid.*, 581–584.

Sibley (W. K.) The treatment of bullet and other wounds by ionizatiou. Urol. & Cutan. Rev., St. Louis, 1915, xix, 137.

Silhol (J.) Du traitement des plaies de guerre. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1917, n. s., xliii, 492.

Snow (W. B.) The value of physical measures for the treatment of wounds and traumatic injuries in the war. Am. J. Electroth. & Radiol., N. Y., 1917, xxxv, 468–473.

Soubeyran. Le traitement des plaies de guerre. Paris méd., 1915–16, xvii, 482–487.

Souttar (H. S.) Treatment of wounds in war. Practitioner, Lond., 1915, xcv, 476–488, 1 pl.

Stalkartt (W. H. S.) Notes on various solutions used in the treatment of wounds. J. Roy. Nav. M. Serv., Lond., 1916, ii, 216–218.

Strauss (M.) Zur Therapie der Granatsplitterverletzungen im Felde. Med. Klin., Berl., 1915, xi, 563.

Stutzin. Einige praktische Winke zur Behandlung von Schussverletzungen. Berl. klin. Wchnschr., 1914, li, 1881.

Taylor (K.) Comparison of methods of treating wounds. J. Am. M. Ass., Chicago, 1917, lxix, 381.

Thiem (C.) Unfallheilkunde und Kriegsheilkunde. Jahresk. f. ärztl. Fortbild., München, 1915, 9. Heft, 15–31.
Tissot (J.) Observations on the treatment of wounds in war. Brit. M. J., Lond., 1915, ii, 742–744.
Treatment (The) of war wounds. Nature, Lond., 1917, xcix, 514; 534.
Treiber. Ueber Wundbehandlung bei Kriegsverletzungen. Med. Klin., Berl., 1916, xii, 65–69.
Tuffier (T.) Traitement des plaies de guerre. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1916, xlii, 2452–2458.
———. A propos du traitement des plaies de guerre. *Ibid.*, 2911–2912.
Valude (E.) Des opérations inopportunes sur les blessés de guerre. Bull. Acad. de méd., Par., 1915, 3. s., lxxiii, 283.
von Walzel (P.) Zur Frage der offenen Wundbehandlung speziell bei Granatverletzung. Wien. klin. Wchnschr., 1916, xxix, 1099–1104.
Watson (C. G.) The treatment of wounds in war. Lancet, Lond., 1915, i, 43.
Wilson (A.) The treatment of wounds in war. Med. Press & Circ., Lond., 1915, c, 129.
Wilson (A.), Cannon (S. J.) [et al.] The treatment of wounds in the present war. Brit. M. J., Lond., 1914, ii, 998.
Wright (*Sir* A.) The bacteriology and treatment of wounds in the present campaign. J. Roy. Army Med. Corps, Lond., 1915, xxiv, 262–266.
Zuckerkandl (O.) Ueber Wundbehandlung im Kriege. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. u. Berl., 1915, xli, 1505–1509.

Drainage and Irrigation.

See, also, Wound Infection—Treatment by Eusol.

Antoine (E.) Irrigation des plaies de guerre. Rev. gén. de clin. et de thérap., Par., 1916, xxx, 636–638.
Canestro (C.) Cura delle grandi ferite settiche mediante irrigazione con drenaggio capillare. Policlin., Roma, 1917, xxiv, sez. prat., 1257–1264.
Destot. Appareil d'irrigation à chasse intermittente automatique pour la désinfection rapide des plaies. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1917, n. s., xliii, 303.
Egidi (G.) Le irrigazioni antisettiche nel trattamento delle ferite di guerra. Riv. ospedal., Roma, 1916, vi, 669–680.
Fraser (J.) & Studd (S. D.) An automatic intermittent wound irrigator. Lancet, Lond., 1917, i, 618.
Goormaghtigh. Traitement des plaies de guerre par la méthode physiologique de Wright. Arch. méd. belges, Brux., 1917, lxx, 225–235.
Grimberg (A.) L'aspiration continue dans les plaies infectées. Paris méd., 1917, xxi, 253–255.
Leroux (R.) Comment on peut réaliser facilement la pyo-aspiration et l'instillation continues et sumultanées des plaies de guerre. Presse méd., Par., 1916, xxiv, annexes, 66–70.
McClendon (J. F.) The relation of physical chemistry to the irrigation of wounds. J. Lab. & Clin. M., St. Louis, 1917, ii, 803–812.
Moreau (L.) Le drainage filiforme en chirurgie de guerre. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1917, n. s., xliii, 609–612.
Nimier. Tube répartiteur de liquide pour le traitement des plaies de guerre. Arch. de méd. et pharm. mil., Par., 1916, lxv, 860.
Novikoff (V. N.) Drainage of wounds. Russk. Vrach., Petrogr., 1915, xiv, 828.
Page (C. M.) Observations on the drainage of gunshot wounds. Brit. M. J., Lond., 1915, ii, 562. *Also:* J. Roy. Army Med. Corps, Lond., 1915, xxv, 701–705.
Pearson (W.) Important principles in the drainage and treatment of wounds. Lancet, Lond., 1917, i, 445–450.
Piper (E. B.) Remarks on the surgery of the European war, with a description of an irrigation system for perforating infected wounds. Ann. Surg., Phila., 1916, lxiii, 208–214.
Policard (A.) Recherches critiques à propos de la méthode du traitement des plaies par les solutions hypertoniques (méthode de A. Wright). Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1916, lxxix, 471–474.
Shorten (J. A.) Continuous irrigation of wounds in the field. Indian M. Gaz., Calcutta, 1916, li, 131–133.
Sneyd (G. C.) Irrigation and suction drainage for treatment of certain war wounds. Lancet, Lond., 1917, ii, 194.
Wright (*Sir* A. E.) Memorandum on the employment of bandages for the irrigation of wound-surfaces with therapeutic solutions and the draining of wounds. Brit. M. J., Lond., 1915, ii, 564–567. *Also:* Lancet, Lond., 1915, ii, 879–883.

Dressings.

British War Relief Association. How to make surgical dressings. N. Y., 1917 (The author), 20 p., 8°.
Dupuy de Frenelle (P.) Technique des opérations et pansements des plaies de guerre. Paris, 1916, 8°.

Abadie (J.) De quelques appareils platrés armés permettant les pansements. Presse méd., Par., 1915, xxiii, 435.
Alglave (P.) Le taffetas-chiffon appliqué au pansement des brûlures et des plaies cutanées. *Ibid.*, 75.
Bruglocher. Verbandstoffersatz. München. med. Wchnschr., 1914, lxi, 2294.
Brunner (F.) Scharpie als Verbandmaterial. *Ibid.*, 2117.
Cathcart (C. W.) Cheap absorbent dressings for the wounded. Brit. M. J., Lond., 1915, ii, 137–139.
Chalier (A.) & Benoist (F.) Le pansement-chassis. Progrès méd., Par., 1917, 3. s., xxxii, 436.
Champeaux (M.) Le coton "au charbon" dans le pansement des plaies. Rev. gén. de clin. et de thérap., Par., 1915, xxix, 233.
Copeland (G. G.) Protection of sterilized dressings for shipping. J. Am. M. Ass., Chicago, 1915, lxv, 1550.
Creignou. Choix d'un pansement de guerre dans les formations de l'avant et les hôpitaux d'évacuation. Progrès méd., Par., 1917, 3. s., xxxii, 226–228.
Dermer. Étude clinique sur le pansement des plaies basée sur 943 observations. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1916, n. s., xlii, 1723–1729.
Duchesne (G.) Note sur l'emploi d'une mixture oléo-éthérée pour panser les plaies de guerre. Bull. Acad. de méd., Par., 1917, 3. s., lxxvii, 451–453.
Eisner (E.) Ueber Heftpflasterverbände zur Beschleunigung der Heilung von Schusswunden. Deutsche Ztschr. f. Chir., Leipz., 1915, cxxxiii, 83–93.
Fonzes-Diacon & Astruc (A.) Pansement de guerre à l'huile raissant solubilisé. J. de pharm. et de chim., Par., 1915, 7. s., xi, 123–125.

Frank (H.) Ueber die "leichte Hand" und andere Hilfen beim Verbinden und im Verkehr mit Verletzten. Arch. f. Rettungswes. [etc.], Berl., 1916, iii, 300–312.
Franke (F.) Ueber Sparsamkeit beim Gebrauch der Verbandstoffe. Zentralbl. f. Chir., Leipz., 1914, xli, 1633–1635.
Gallant (A. E.) Castor oil; an aseptic dressing on the field of battle. U. States Nav. M. Bull., Wash., 1915, ix, 430–432.
Hochenegg. Die Charpie als Verbandmittel. Militärarzt, Wien, 1914, xlviii, 345–347.
Infrequent postoperative dressings at the front. J. Am. M. Ass., Chicago, 1917, lxix, 839.
Jottkowitz (P.) Zur Technik der Gipsverbände im Felde. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. u. Berl., 1915, xli, 402.
Kelemen (G.) Ueber Tierkohlebehandlung bei Truppen in der Front. München. med. Wchnschr., 1915, lxii, 1378.
Koraeh (S.) Der Torfmoosverband in der Kriegschirurgie. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. u. Berl., 1915, xli, 315.
Lacey (T. W.) A dresser's experience. Brit. M. J., Lond., 1914, ii, 729.
Loeper, Barbarin & Verpy. Utilisation de l'agar-agar dans le pansement des plaies. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1916, lxxix, 660–662.
Mercier-Bellevue. Examen comparatif de trois procédés de pansement de plaies de guerre. Bull. méd., Par., 1916, xxx, 378–380.
Miller (J. J.) Oil of turpentine for first dressing of wounds. South. M. J., Birmingham, 1917, x, 706.
Mouchet (A.) & Loudenot (P.) Le fixol, mode de pansement antiseptique très économique. Arch. de méd. et pharm. mil., Par., 1917, lxvii, 97–100.
Münch (W.) Die Verwendung von Tierkohle, Ton- und Chlorkalkpulver beim ersten Verbande im Felde. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. u. Berl., 1915, xli, 642.
Nimier. Du pansement. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1917, n. s., xliii, 2011.
Oberst. Zur Technik des ersten Wundverbandes im Felde. München. med. Wchnschr., 1914, lxi, 2320.
Pauchet & Sourdat. La gaze au trioxyméthylène en chirurgie de guerre. Bull. Acad. de méd., Par., 1914, lxxii, 266.
Percival (A. S.) The physics of a surgical dressing. Brit. M. J., Lond., 1916, i, 290.
Pöppelmann. Ersatz für baumwollene Verbandstoffe. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. u. Berl., 1914, xl, 2008.
Ratynski. Une note sur le traitement des plaies de guerre par le pansement au savon. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1916, xlii, 2475–2479. *Also:* Presse méd., Par., 1916, xxiv, 540.
Rochard & Stern. Les écharpés. Presse méd., Par., 1916, xxiv, 172.
Schelenz (H.) Kohle und Zucker zu Verbandzwecken. Deutsche Ztschr. f. Chir., Leipz., 1914, cxxxii, 178–183.
Schlichtegroll. Der Idealverband bei der Sanitätskompagnie. München. med. Wchnschr., 1916, lxiii, 303.
Schnaibel (A.) Consideraciones sobre el paquete de curación individual. Rev. san. mil., Buenos Aires, 1915, xiv, 379–387.
Silhol (J.) Le kapok, objet de pansement. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1917, n. s., xliii, 2042.
Solms (E.) Der Bahrenverband. Beitr. z. klin. Chir., Tübing., 1917, civ (Kriegschir. Hefte VII), 702–729.
Steinthal. Pellidolsalbe zur Epithelisierung schwerer Kriegsverletzungen. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. u. Berl., 1915, xli, 621.
Sumner (Irene K.) How dressings are done at the front. Am. J. Nursing, Phila., 1914–15, xv, 823–829.
Tarantino (S.) Sulla sterilizzazione della garza in pacchetti ravvolti da carta pergamenata. Gior. di med. mil., Roma, 1916, lxiv, 570–573.
Töpfer (H.) Der transportable Streckverband. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. u. Berl., 1915, xli, 219.
Tweedy (J.) On the use of solution of quinine as a dressing for infected wounds. Brit. M. J., Lond., 1916, i, 11.
Unna (P.) jr. Verbandmittel insbesondere Heftpflaster (Leukoplast) im Felde. München. med. Wchnschr., 1915, lxii, 1778.
Vincent (H.) Sur la pansement prophylactique des plaies, au poste de secours. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1917, n. s., xliii, 1612–1626.
———. Le premier pansement sur le champ de bataille et au poste de secours. Arch. méd. belges, Par., 1917, lxx, 897–909.
Vulpius (O.) Ueber das Verbinden unserer Kriegsverwundeten. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. u. Berl., 1916, xlii, 1196.
Weiss (H.) Die Bardella-Binde bei Granatschusswunden. Med. Klin., Berl., 1915, xi, 1379.
Whitehouse (H. B.) The treatment of gunshot and shell wounds, with special reference to carbolised glucose as a dressing. Birmingh. M. Rev., 1915, lxxvii, 161–167. *Also:* Lancet, Lond., 1915, i, 850.
Williger. Seid sparsam mit den baumwollenen Verbandstoffen. München. med. Wchnschr., 1914, lxi, 2118.
Wolff (H.) Ein Beitrag zur Beurteilung von Harzlösungen für Verbände. Berl. klin. Wchnschr., 1915, lii, 36–38.

Saline Dressings.

Fontaine (J.) De l'emploi du sérum physiologique dans le traitement des plaies de guerre. Montpellier, 1916, 8°, *No. 18.

Abadie. Note sur un mode de traitement immédiat des plaies de guerre par les solutions concentrées de sel marin. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1915, n. s., xli, 1050–1056.
Ball (W. G.) The "salt pack" method of treating infected wounds. St. Barth. Hosp. J., Lond., 1916–17, xxiv, 3–5.
Chevassu (M.) Le pansement rare post-opératoire à l'avant, et en particulier le pansement au sérum physiologique. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1917, n. s., xliii, 1517–1519.
Clark (W. A.) The saline treatment of infected wounds on the western front. Mil. Surgeon, Washington, D. C., 1917, xl, 278–285, 1 pl.
Cruet (P.) & Rousseau (E.) Sur un soluté physiologique chloré pour le traitement des plaies. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1915, lxxviii, 641–643.
———. Étude chimique et bactériologique du sérum chloré (traitement des plaies de guerre). Bull. d. sc. pharm., Par., 1916, xxiii, 271–276.
Dakin (H. D.) Sur certaines substances chlorées antiseptiques propres au traitement des plaies. Compt. rend. Acad. d. sc., Par., 1915, clxi, 150–153.
Fleury (M.) L'abus des antiseptiques et les pansements à l'eau de mer. Bull. Acad. de méd., Par., 1915, 3. s., lxxiv, 65–72.

Gillett (H. T.) Hypertonic saline and bacterial growth in wounds. Lancet, Lond., 1915, ii, 1270.

Guillaume-Louis (P.) Note sur le traitement des plaies de guerre par le chlorure de magnésium. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1917, n. s., xliii, 496–508.

Guyot (R.) L' eau de mer isotonique ozonisée pour le pansement des plaies de guerre. J. de pharm. et de chim., Par., 1916, 7. s., xiv, 41; 201.

Guyot (R.) & Roques (C.-M.) L' eau de mer isotonique ozonisée pour le pansement des plaies de guerre; un nouvel ozoneur. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1916, lxxix, 289. *Also:* Arch. d'électric. méd., Bordeaux, 1916, xxvi, 225–231.

Hull (A. J.) The treatment of gunshot wounds by packing with salt sacs. J. Roy. Army Med. Corps, Lond., 1917, xxviii, 246–258, 5 pl. *Also:* Lancet, Lond., 1916, i, 1077. *Also:* Guy's Hosp. Gaz., Lond., 1916, xxx, 195–197.

Kemp (W. R.) Saline solution as a dressing. Brit. M. J., Lond., 1915, ii, 822.

Marchak. Traitement des plaies de guerre par le chlorure de magnésium et leur suture secondaire. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1916, xlii, 2620–2628.

———. Traitement des plaies de guerre par le chlorure de magnésium. Progrès méd., Par., 1916, 3. s., xxxi, 210.

Morison (A. E.) Magnesium sulphate in the treatment of gunshot wounds. Lancet, Lond., 1916, i, 642.

Moynihan (B.) Hypertonic treatment of wounds. Brit. M. J., Lond., 1915, i, 950.

Roberts (J. E. H.) & Statham (R. S. S.) On the salt pack treatment of infected gunshot wounds. *Ibid.*, 1916, ii, 282–286. *Also:* Brit. Dent. J., Lond., 1916, xxxvii, war suppl., 293.

Electrotherapy.

Albert-Weil (E.) Ce que l'on ne doit pas ignorer en électrothérapie de guerre. Paris méd., 1915–16, xvii, 126–133.

Ash (E. L.) The uses of some electrical methods in war injuries. Am. J. Electrotherap. & Radiol., N. Y., 1917, xxxv, 233. *Also:* Practitioner, Lond., 1917, xcviii, 155–158.

Bordier (H.) Dispositif simplifié pour l' électrisation des blessés. Rev. gén. de clin. et de thérap., Par., 1915, xxix, 131.

Burke (N. H. M.) Electrotherapy in military hospitals. I. Horton (County of London) War Hospital, Epsom. Arch. Radiol. & Electrother., Lond., 1917, xxii, 131–135.

Cooper (D. N.) Electrolysis in open suppurating wounds. Brit. M. J., Lond., 1917, i, 874.

Electrotherapeutist (The) in the war. Am. J. Electrotherap. & Radiol., N. Y., 1917, xxxv, 422–424.

Fuchs (S.) Einrichtung zu gleichzeitiger elektrischer (speziell galvanischer) Behandlung mehrerer Verwundeter. Wien. klin. Wchnschr., 1916, xxix, 1050.

Genevoix (O.) Considérations sur l'utilisation du courant sinusoidal alternatif dans l'électrothérapie de guerre. Paris méd., 1916, vi, 482–486.

Grace (J. J.) A note on the electrical treatment of disabilities due to wounds. Brit. M. J., Lond., 1915, ii, 812.

Granger (F. B.) War time uses of electricity. Am. J. Electrotherap. & Radiol., N. Y., 1917, xxxv, 474–478.

Kinney (V. C.) The formation, equipment and administration of an electro-therapeutic unit for work abroad. *Ibid.*, 460–467.

Laquerrière (A.) Électromécanothérapie dans les suites de blessures de guerre. Paris méd., 1913–14, xv, 431–436.

Larat. Considérations sur l'électrodiagnostic de guerre. *Ibid.*, 1916–17, xxi, 215–220.

Liebesny (P.) Ueber monopolare Anwendung von Spannungsströmen zur Therapie schlechtheilender Kriegsverletzungen. Militärarzt. Wien, 1915, xlix, 139–142.

Negro (C.) Sull' elettrizzazione diretta dei tronchi nervosi, durante un atto operatorio, nei feriti di guerra, col metodo delle correnti faradiche unipolari. Gazz. med. lomb., Milano, 1917, lxxvi, 100–102. *Also:* Gior. d. r. Accad. di med. di Torino, 1916, 4. s., xxii, 470–476.

Nogier (T.) Quelques conseils sur le réglage, la distribution et l'application du courant électrique dans le traitement des blessés. Presse méd., Par., 1915, xxiii, 129.

Sayer (E.) The organization of electrotherapy in military hospitals. Proc. Roy. Soc. Med., Lond., 1915–16, ix, Electro-Therap. Sect., 39-46.

Seeuwen (H. J.) Treatment of the wounded by means of electricity. Arch. Radiol. & Electrother., Lond., 1917, xxii, 136–138.

Stein (A. E.) Die Anwendung der Diathermie bei der Behandlung der Kriegsverletzungen und der Kriegskrankheiten. Berl. klin. Wchnschr., 1915, lii, 408–412.

Turrell (W. J.) Electrotherapy at a base hospital. Lancet, Lond., 1915, i, 229–231.

———. The electrical treatment of the wounded. Lancet, Lond., 1916, ii, 1005–1008. *Also:* Am. J. Electrotherap. & Radiol., N. Y., 1917, xxxv, 215–221.

Turrell (W. J.), Stewart (G.) [et al.] The electrical treatment of the wounded. Proc. Roy. Soc. Med., Lond., 1916–17, x, Sect. Electroth., 37–62.

Zanietowski (J.) Die moderne Elektromedizin in der Kriegstherapie. Wien. klin. Wchnschr., 1915, xxviii, 805; 838.

Excision and Suture.

Marsan (Pierre-Bertrand). De la suture secondaire dans les plaies larges. Bordeaux, 1916, 46 p., 8°, *No. 8.

Barnsby (H.) Traitement des plaies de guerre à l'avant par la suture primitive (plaies fraîches des parties molles); indications et contre-indications. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1917, n. s., xliii, 335–338.

Baziu. Quelques observations de stérilisation et de suture de plaies infectées chez le lapin et le cobaye. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1917, lxxx, 564–566.

Boulay (H.) Traitement des plaies des parties molles par projectiles de guerre; suture primitive ou suture secondaire précoce? Rev. internat. de méd. et de chir., Par., 1917, xxviii, 113.

Camera (U.) Sulla sutura tardiva delle ferite; a proposito di un interessante caso di chirurgia di guerra. Gior. di med. mil., Roma, 1916, lxiv, 578–586.

Carrel (A.), Dehelly & Dumas. Fermeture secondaire des plaies de guerre. Bull. Acad. de méd., Par., 1916, 3. s., lxxv, 32–40.

Chalier (A.) De la suture primitive des plaies de guerre et de leur traitement aseptique. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1917, n. s., xliii, 21–26.

———. L' opération maxima d' emblée avec suture primitive; indications opératoires primitives dans les blessures de guerre observées au stade préinfectieux. Progrès méd., Par., 1917, 3. s., xxxii, 179–182.

Chaput (H.) La suture à distance et la suture éversante comme moyen de drainage des plaies aseptiques et des plaies infectées. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1917, n. s., xliii, 975–982.

———. Sur la suture primitive des plaies de guerre. *Ibid.*, 2044–2048.

Cunéo (B.) Désinfection et réunion immédiate ou précoce des plaies récentes. *Ibid.*, 1916, xlii, 225–234.

Debeyre & Tissier (H.) Fermeture secoudaire des plaies. *Ibid.*, 1917, n. s., xliii, 676.

Dehelly (G.) Désinfection et fermeture rapides des blessures de guerre; résultats. Bull. Acad. de méd., Par., 1916, 3. s., lxxv, 505–508.

Dehelly (G.) & Dumas. Stérilisation et fermeture des plaies de guerre (Réunion secondaire par première intention). Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1916, xliii, 1219–1232. *Also:* Presse méd., Par., 1916, xxiv, 203–205.

Delorme (E.) À propos de la fermeture secondaire des plaies de guerre. Bull. Acad. de méd., Par., 1916, 3. s., lxxv, 397–403.

Demoulin (A.), Chaput (H.) & Tuffier. Sur la suture primitive et secondaire daus les plaies de guerre. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1917, n. s., xliii, 658–669.

Depage (A.) Du contrôle bactériologique comme indication de la suture des plaies de guerre. *Ibid.*, 1916, n. s., xlii, 1987–1992.

Deraehe. Sur la suture primitive des plaies par projectiles de guerre. *Ibid.*, 1917, n. s., xliii, 632–636.

Desplas (B.) Recherches sur la suture secondaire de plaies de guerre. Lyou chirurg., 1916, xiii, 660–671.

Dézarnaulds (P.) Sur le traitement des plaies de guerre par armes à feu en particulier sur la suture primitive de ces plaies. Presse méd., Par., 1917, xxv, 242.

Dupont (R.) Contribution à l'étude du traitement des plaies de guerre par l'excision avec ou sans sutures. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1917, n. s., xliii, 832–836.

Dupont (R.) & Billaudet. Note sur la suture primitive et secondaire des plaies de guerre. Presse méd., Par., 1916, xxiv, 557.

Ferrari (F.) & Delotte (A.) Étude comparative des méthodes antiseptique et aseptique dans le traitement des plaies de guerre. Leur suture secondaire. Arch. de méd. et pharm. mil., Par., 1917, lxviii, 858–884.

Foisy (E.) Réuuion primitive et réunion secondaire dans les plaies de guerre. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1917, n. s., xliii, 385–401. *Also:* Rev. gén. de clin. et de thérap., Par., 1917, xxxi, 265–269.

Gaudier (H.) Traitement des plaies des parties molles par l'excision précoce de tous les tissus attrits, suivie de suture. Rev. gén. de clin. et de thérap., Par., 1916, xxx, 337–340.

Gaudier (H.) & Hamant. Sur la suture primitive des plaies de guerre. *Ibid.*, 95.

Gaudier (H.) & Moutaz (R.) Le parage de la plaie de guerre par l'excision large des tissus attrits. *Ibid.*, 641–644.

———, ———. De la suture primitive immédiate des plaies de guerre. Lyou chir., 1916, xiii, 685–697.

Gray (H. M. W.) Treatment of gunshot wounds by excision and primary suture. J. Roy. Army Med. Corps, Lond., 1915, xxiv, 551–554. *Also:* Brit. M. J., Lond., 1915, ii, 317.

Grégoire & Mondor. Des sutures primitives dans les plaies de guerre. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1916, xlii, 2802–2803.

Gross (G.) Toute plaie de guerre qui ne coutient pas de streptocoque doit être suturée. Bull. Acad. de méd., Par., 1917, 3. s., lxxviii, 466–469.

———. Indications des sutures primitives et secondaires des plaies de guerre d'après les données de la bactériologie. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1917, n. s., xliii, 1498–1516.

———. Sutures des plaies de guerre. *Ibid.*, 1898.

Gross (G.), Tissier (H.) [et al.] La suture primitive des plaies de guerre. *Ibid.*, 1806–1822.

Guillaume-Louis (P.) Des réunions dans les plaies de guerre. *Ibid.*, 250–262.

Hey (W. H.) A method of early closure of recent gunshot wounds. Brit. M. J., Lond., 1917, ii, 445–447.

Kroh (F.) Excision of wounds. *Ibid.*, 1917, i, 307.

Lemaître (R.) La désinfection opératoire immédiate et la suture primitive des plaies de guerre. Arch. de méd. et pharm. mil., Par., 1916–17, lxvi, 474.

McWilliams (C. A.) Memorandum on the technique of the suture of war wounds. Med. Rec., N. Y., 1917, xcii, 944.

Marquis, Descazals [et al.] La suture des plaies en période d'attaque. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1917, n. s., xliii, 2281–2286.

Mauclaire. À propos de la réunion primitive et de la réunion secondaire des plaies de guerre. *Ibid.*, 489–492.

Menetère. Sutures secondaires, sutures primitive associées à un procédé de pansement de guerre. Rev. gén. de clin. et de thérap., Par., 1916, xxx, 271.

Milligan (E. T. C.) The early treatment of projectile wounds by excision of the damaged tissues. Brit. M. J., Lond., 1915, i, 1081.

Nimier. Sur la réunion des plaies par coup de feu. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1916, xlii, 353–355.

Penhallow (D. P.) Secondary sutures of gunshot wounds as an economic factor in war surgery. Mil. Surgeon, Washington, D. C., 1917, xl, 274–277, 7 pl.

Phillips (J.) On the closure of war wouuds in home hospitals. Lancet, Lond., 1917, ii, 528–530.

Picqué (R.), Auvray & Gaudier. Sutures primitives des plaies. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1917, n. s., xliii, 1733–1739.

Pieot (G.) & Michel (R.) La suture des plaies de guerre guidée par l'examen bactériologique qualitatif de leur flore microbienne. Compt. reud. Soc. de biol., Par., 1917, lxxx, 665–667.

Polieard (A.) & Desplas (B.) Recherches sur la suture secondaire des plaies de guerre. Lyon chir., 1916, xiii, 43–64.

Potherat (G.) Réunions primitives et réunions secondaires des plaies de guerre. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1917, n. s., xliii, 2225–2228.

Pozzi (S.) Suture primitive des plaies. *Ibid.*, 2013–2019.

Pozzi (S.), Walther (C.) [et al.] Sutures primitives des plaies. *Ibid.*, 1590–1603.

Primary excision and suture of gunshot wounds. Brit. M. J., Lond., 1917, ii, 161.

Ranzi (E.) Zur Frage der primären Okklusion der Schusswunde durch Naht. Wien. klin. Wchnschr., 1915, xxviii, 555.

Tabuteau (G. G.) Excision of wounds. J. Roy. Army Med. Corps., Lond., 1915, xxiv, 585–588.

Valude (E.) Des opérations inopportunes sur les blessés de guerre. Ann. d'ocul., Par., 1914, clii, 340–342.

Verhaeghe (E.) & Louart (G.) Sutures secondaires des plaies de guerre, traitées par la méthode de Carrel. Rev. gén. de clin. et de thérap., Par., 1915, xxix, 830.

———, ———. À propos de la suture secondaire des plaies de guerre désinfectées avec réunion "per primam." *Ibid.*, 1916, xxx, 199.

Hydrotherapy, Climatotherapy.

Notes on hydrological treatment for wounded and invalid soldiers and sailors, with a list of the British spas and health resorts and the disorders which they benefit. Lond., 1915, Adlard & Son, 20 p., 8°.

Ausset (G.) À propos de l'utilisation des stations thermales par les blessés et malades militaires. Gaz. d. eaux, Par., 1915–17, lviii, 232.

Bardet. La cure thermale des blessés et des malades de notre armée. Bull. gén. de thérap. [etc.], Par., 1914, clxviii, 194–198.

Blanc (L.) Treatment of wounded soldiers by the thermal waters of Aix-les-Bains, Savoy. Lancet, Lond., 1915, ii, 174–176.

Boyer (E.) De l'utilisation, pendant l'hiver, de quelques stations thermales pour le traitement des militaires blessés ou malades. Rev. de méd., Par., 1914–15, xxxiv, 751–759.

Cazeneuve. La cure thermale des blessés de la guerre; rapport fait au nom de la commission de l'armée au sénat. Ann. d'hyg., Par., 1915, 4. s., xxiv, 92–96.

Dausset (H.) & Leulier (M.) Hydrothérapie et blessures de guerre. Paris méd., 1916–17, xxi, 170–175.

Durand-Fardel (R.) La cure hydrominérale des traumatismes de guerre. Presse méd., Par., 1917, xxv, annexes, 585–588.

Fox (R. F.) The value of medical baths for invalid soldiers. Proc. Roy. Soc. Med., Lond., 1914–15, viii, Balneol. [etc.], Sect., 47–60.

———. Baths for wounded soldiers. Brit. M. J., Lond., 1915, i, 206–208.

———. The eau courante hyper-thermal bath, used for gunshot and other injuries of the limbs at the Hôpital Complémentaire at the Grand Palais, Paris. J. Roy. Army Med. Corps, Lond., 1915, xxvi, 462–464.

———. Model hydrotherapeutic installation for soldiers, with ground plan. *Ibid.*, 1916, xxvi, 660–664.

G. (V.) L'utilisation des stations thermales par les blessés et malades militaires. Gaz. d. eaux, Par., 1915–17, lvii, 208–210.

Garrigou (F.) Comment procéder administrativement pour appliquer d'une manière correcte, scientifique et utile, les eaux thermominérales aux blessés et aux malades de guerre. J. de méd. de Bordeaux, 1916, xlvi, 54.

Glax. Die Thalassotherapie als Heilfaktor bei Kriegsverletzungen und Erkrankungen. Ztschr. f. ärztl. Fortbild., Jena, 1915, xii, 553–558.

Hinsdale (G.) Hydrology in military practice. Med. Rec., N. Y., 1916, xc, 751–754.

———. Hydrotherapeutics in the war. N. York M. J., [etc.], 1917, cvi, 893.

Kisch (E. H.) Marienbad als Kriegskurort. Pest. med.-chir. Presse, Budapest, 1915, li, 44.

Krieg. Ueber die Wirkung des Thermalwassers bei frischen Schussverletzungen im Vereinslazarett Landesbad. Med. Klin., Berl., 1915, xi, 244.

Küttner (O.) Anwendung von Bädern zur Heilung von eiternden Schussverletzungen und deren Folgen. Zentralbl. f. Chir., Leipz., 1916, xliii, 164. *Also:* Allg. med. Centr.-Ztg., Berl., 1916, lxxxv, 25. *Also:* München. med. Wchnschr., 1916, lxiii, 259.

Lœwy (R.) De la balnéation continue dans le traitement des plaies de guerre; la poche-baignoire. Paris chir., 1915, vii, 8–12.

Nobel-Oleĭnikova (M. L.) [Our experience in treating 137 wounded and sick with Elton mud.] Russk. Vrach., Petrogr., 1916, xv, 60–62.

Pisani (S.) Per una maggiore utilizzazione delle nostre stazioni termali ed idroterapiche, a beneficio dei malati di guerra. Idrol. e climat., Firenze, 1916, xxv, 314–325.

Porges (M.) Resultate der Badebehandlung von Kriegsverwundeten und Erkrankten. Berl. klin. Wchnschr., 1915, lii, 526.

Sellier (J.) À propos du traitement hydrominéral des malades et blessés de guerre. J. de méd. de Bordeaux, 1916, xlvi, 112–114.

Silvestrini (D.) Le diversità del trattamento e la cura del bagno caldo prolungato nelle ferite d'arma da fuoco agli ospedali da campo e a quelli territoriali. Gazz. internaz. di med., Napoli, 1916, xix, 255; 267.

Staehelin (R.) Die Klimatotherapie als Heilfaktor für die im Kriege Verwundeten und Erkrankten, mit besonderer Berücksichtigung des Höhenklimas. Ztschr. f. ärztl. Fortbild., Jena, 1915, xii, 549–553.

Steiner (M.) Das Ozetbad, insbesondere das Ozet-Solbad in der Kriegskrankenpflege. Allg. med. Centr.-Ztg., Berl., 1915, lxxxiv, 183.

Strauss (H.) Die Balneotherapie als Heilfaktor bei Kriegsverletzungen und Erkrankungen. Ztschr. f. ärztl., Fortbild., Jena, 1915, xii, 581–586. *Also* [Abstr.]: Berl. klin. Wchnschr., 1915, lii, 561.

Wassermann (M.) Das Ozetbad im Kriegslazarett. Reichs-Med.-Anz., Leipz., 1915, xl, 286.

Phototherapy, Radiotherapy.

Rollier (A.) Sonnen- und Luftbehandlung nichttuberkulöser chirurgischer Affektionen mit Einschluss der Kriegsverletzungen. Tübingen, 1916, H. Laupp, 35 p., 8°.

Barcat. Du rôle de la radium-thérapie dans hôpitaux militaires. Arch. d'électric. méd., Bordeaux, 1916, xxvi, 248–252.

———. Radiumthérapie des blessures de guerre. Progrès méd., Par., 1916, 3. s., xxxi, 73–75.

———. Un an de radiumthérapie militaire. Paris chir., 1917, ix, 89–101.

Benoit (C.) & Heilbronner (A.) Sur le traitement des plaies de guerre par l'action combinée des radiations visibles et ultra violettes. Compt. rend. Acad. d. sc., Par., 1917, clxv, 572–574.

Bogdanik (J.) Die künstliche Höhensonne in der Kriegschirurgie. Klin.-therap. Wchnschr., Berl., 1915, xxii, 249–253.

Breiger. Die Behandlung von Wunden unter besonderer Berücksichtigung von Kriegsverletzungen mit künstlichem Licht und die hierfür in Betracht kommenden Apparate. Med. Klin., Berl., 1915, xi, 188; 1228.

Cameron (W. H.) Radium in French military surgery. Penn. M. J., Athens, 1915–16, xix, 906–908.

Cazin (M.) De l'héliothérapie totale dans le traitement des blessures de guerre. Compt. rend. Acad. d. sc., Par., 1917, clxiv, 741–743.

Chaput. Traitement des plaies infectées, gangréneuses ou torpides par la lumière électrique. Presse méd., Par., 1914, xxii, 606.

Degrais (P.) & Bellot (A.) Contribution du radium au traitement des séquelles de blessures de guerre. *Ibid.*, 1917, xxv, 253–255.

Deutschländer (C.) Sonnenbehandlung im Felde. Deutsebe med. Webnschr., Leipz. u. Berl., 1915, xli, 1247.

Fourest. L' héliothérapie à l' Hôpital militaire du Belvédère, à Tunis. Caducée, Par., 1917, xvii, 134–136.

Grangée. Héliotbérapie des blessures de guerre. Paris méd., 1915–16, xvii, 558–565.

Guillcminot. Dosimétrie en X-radiotbérapie dans les serviees de l'armée. Compt. rend. Aead. d. sc., Par., 1917, clxv, 462–465.

Jaubert (L.) L' héliotbérapie dans les blessures de guerre. Paris méd., 1913–14–15, xv, 459–462.

Kehl (H.) Ueber die Bebandlung inficierter Wunden, besonders mit der künstlicben Höhensonne, im Feldlazarett. Beitr. z. klin. Cbir., Tübing., 1917, cv (Kriegschir. Hefte VII), 378–405.

Kovács (J.) [Treatment of wounds in the war, especially on the effeet of ultra-violet rays.] Orvosi betil., Budapest, 1915, lix, 130.

Kromayer. Röntgen- und Liehtbehandlung zur Heilung von Scbussverletzungen. Deutscbe med. Webnscbr., Leipz. u. Berl., 1914, xl, 1957.

Laborde (A.) Action du rayonnement du radium sur les blessures de guerre. Paris méd., 1916, vi, 555–559.

Leriche (R.) De la stérilisation par le soleil des plaies infectées. Bull. et mém. Soe. de ehir. de Par., 1917, n. s., xliii, 1063–1072.

Leriche (R.) & Policard (A.) À propos du méeanisme de l' aetion bienfaisante de la lumière sur les plaies. Compt. rend. Soe. de biol., Par., 1917, lxxx, 945–947.

Magrassi (A.) L' elioterapia nei feriti in guerra. Riforma med., Napoli, 1917, xxxiii, 387.

Mayer (A.) Ueber die Behandlung eiternder Wunden mit künstlicher Höhensonne. Med. Klin., Berl., 1915, xi, 208–211.

Menzies (J. A.) The treatment of septic wounds with the Simpson ligbt. Laneet, Lond., 1916, i, 508.

Miramond de Laroquette. Action biotique de la lumière solaire, eure solaire des blessés en hiver. Bull. Acad. de méd., Par., 1915, 3. s., lxxiv, 519–522.

Morhardt (P. E.) Cure de soleil et cbirurgie de guerre. Paris méd., 1915–16, xvii, 315–317.

Nagelschmidt (F.) Licht, Radium, Elektrorythmik, Diathermie zur Nacbbehandlung von Kriegsverletzungen und Kriegskrankbeiten des Bewegungsapparates. Ztsehr. f. ärztl. Fortbild., Jena, 1915, xii, 300–305.

Nagy (A.) Liehtbehandlung von Kriegsverletzungen. Militärarzt, Wien, 1914, xlviii, 366.

Pappas & Crémieu. Premiers résultats du traitement des plaies atones par les gas radioaetif naturels. Montpel. méd., 1917, xxxix, 1013–1017.

Réchou. La radiothérapie des blessures de guerre. J. de radiol. et d' éleetrol., Par., 1916–17, ii, 557–563.

Snow (W. B.) The use of radiant light and heat in the treatment of war wounds. Am. J. Surg., N. Y., 1917, xxxi, 242–246.

Sorel (R.) Asepsie; bains de soleil; eure d'air. Rev. gén. de elin. et de tbérap., Par., 1915, xxix, 490–492.

———. Sur les blessures de guerre et la cure solaire. Compt. rend. Acad. d. sc., Par., 1915, clx, 610–612.

Spinelli (M.) L' actinoterapia nelle lesioni di guerra. Actinoterapia, Napoli, 1915, i, 65–102.

Strauss. Strahlentberapie im Kriege. Med. Klin., Berl., 1914, x, 1432–1434.

Thedering. Die künstliebe Höbensonne im Dienste des Kriegslazaretts. Münehen. med. Wehnsebr., 1914, lxi, 2390.

Vallot (J.) Sur une installation permettant d' appliquer l' héliothérapie intensive, en biver, aux blessés et aux convaleseents militaires. Compt. rend. Acad. d. sc., Par., 1915, elx, 486–488.

Vidal (E.) L' béliotbérapie dans les hôpitaux militaires. Cadueée, Par., 1917, xvii, 22.

Wagner (K.) Einige Indikationsgebiete für die Anwendung der künstlichen Höbensonne im Kriege. Allg. med. Centr.-Ztg., Berl., 1915, lxxxiv, 29; 33; 37.

Physiotherapy, Mechanotherapy.

Fox (R. Forteseue). Physical remedies for disabled soldiers. Lond., 1917, Bailliere, 287 p., 8°.

Hecht (Victor). Leitfaden der physikaliscbtberapeutisehen Naehbehandlung Kriegsverwundeter (Massage, Heilgymnastik, Apparatbehandlung, Thermo-, Hydro- und Elektrotherapie) für Aerzte, Studierende und ärztliches Hilfspersonal. Wien & Leipz., 1916, W. Braumüller, 8°.

Kouindjy (P.) La kinésitbérapie de guerre. La mobilisation méthodique [etc.]. Paris, 1916, A. Maloine & fils, 392 p., 8°.

Ochsner (Edward. H.) Physical exercises for invalids and eonvalescents. St. Louis, 1917, C. V. Mosby Co., 54 p., 8°.

Privat (J.) La méeanothérapie de guerre. Paris, 1915, A. Maloine, 77 p., 8°.

Somen (H.) Mémento de méeanotbérapie; application de la mécanotbérapie au traitement des blessures de guerre. Paris, 1916, J.-B. Baillière et fils, 87 p., 8°.

Wieting. Leitsätze der funktionellen Naebbebandlung kriegsehirurgiseher Schäden. Leipz., 1915, 43 p., 8°.

Albert-Weil (E.) Physiotbérapie et blessés de guerre. Paris méd., 1913–14, xv, 405–407.

Alsberg (A.) Einfaehe Apparate zur Behandlung Kriegsbeschädigter. Deutsehe med. Wehnsehr., Leipz. u. Berl., 1915, xli, 1573–1575.

Amieux. Mécanothérapie précoee active et passive pour blessés eouchés et suivant les indieations de la mobilisation manuelle. Paris méd., 1916, xviii, 427–433.

Bannard (W.) Tbe meehanics of convaleseence, methods of hastening tbe cure of German wounded soldiers. Seient. Am., N. Y., 1915, exii, 404.

Bergonié (J.) De la supériorité du travail agrieole médiealement preserit et surveillé sur la tbérapeutique physique des bôpitaux dans le traitement des séquelles de blessures de guerre. Compt. rend. Aead. d. sc., Par., 1917, clxiv, 567–570.

Bronsses (J.) Une méeanothérapie de fortune à l' hôpital complémentaire No. 31 de Toulouse. Arch. de méd. et pharm. mil., Par., 1914–15, lxiv, 177–185.

Brusteĭn (S. A.) [Organization of physiotherapeutie aid to sick and wounded soldiers.] Vestnik Tsarskoselsk. Raĭona, Petrogr., 1916, ii, No. 2, 22–28.

von Burk. Die Arbeit auf der medieo-meehaniseben Station des Festungshauptlazaretts Ulm und ihre bisherigen Erfolge. Med. Cor.-Bl. d. württemb. ärztl. Landesver., Stuttg., 1915, lxxxv, 325.

Cololian. La méeanotbérapie de guerre avec des appareils de fortune. Areh. de méd. et pbarm. mil., Par., 1914–15, lxiv, 155; 658.

Ebel (S.) Einige Bemerkungen über physikalische Therapie der Kriegskrankheiten. Ztschr. f. phys. u. diätet. Therap., Leipz., 1915, xix, 182–190.

Flint (J. M.) Simple mechanotherapeutic apparatus for military hospitals. Surg., Gynec. & Obst., Chicago, 1916, xxiii, 228–233.

Fodor (J.) Physikalische Heilmethoden in der Verwundetenfürsorge und Organisation dieses ärztlichen Hilfsdienstes. Wien. med. Wchnschr., 1915, lxv, 425–427.

Fox (R. F.) Report of Committee of Councils; a "combined physical treatment." Proc. Roy. Soc. Med., Lond., 1915–16, ix, Balneol. [etc.] Sect., 45–47.

———. Demonstration of the mensuration apparatus in use at the Red Cross Clinic for the physical treatment of officers, Great Portland Street, London, W. *Ibid.*, 1916–17, x, 63–68.

Fox (R. F.) & McClure (J. C.) A new combined physical treatment for wounded and disabled soldiers. Lancet, Lond., 1916, i, 311.

Gordon (W.) Some observations on the treatment of disabled soldiers by the physicotherapeutic methods now being used in Paris. Proc. Roy. Soc. Med., Lond., 1915–16, ix, Balneol. [etc.] Sect., 48–52.

———. The importance of physio-therapy in the reduction of war-disablement. Clin. J., Lond., 1917, lxvi, 255–258.

———. Combined physical methods at Sidmouth. Med. Press & Circ., Lond., 1917, civ, 28–30.

Gordon (W.), Quiserne [et al.] Discussion on the treatment by physical methods of medical disabilities induced by war. Proc. Roy. Soc. Med., Lond., 1916–17, x, Sect. Balneol., 1–44.

Gordon (W.), Sunderland (S.) [et al.] Physical treatment for disabled soldiers. Lancet, Lond., 1917, i, 348.

Grias (A.) La mécanothérapie chez les blessés de guerre. Arch. méd. d'Angers, 1916, xx, 37–47.

Guilleminot (H.) Sur la cure agricole employée comme moyen physiothérapique de traitement. Bull. Acad. de méd., Par., 1917, 3. s., lxxviii, 97–101.

Haslebacher. Die physikalischen Heilmethoden in unserem Armeesanitätsdienst. Cor.-Bl. f. Schweiz. Aerzte, Basel, 1916, xlvi, 1033–1038.

Hirtz (E. J.) Indications pratiques de la mécanothérapie chez les blessés de guerre. Paris méd., 1913–14, xv, 426–431.

Jellinek (S.) Ueber medico-mechanische Kriegsimprovisationen. Wien. klin. Wchnschr., 1916, xxix, 1047–1050.

Jungmann (E.) Funktionelle Therapie mit besonderer Berücksichtigung der Kriegsbeschädigtenbehandlung. Monatsschr., f. Unfallheilk., Leipz., 1915, xxii, 166–173.

Kahane (M.) Ueber die Anwendung der physikalischen Heilmethoden bei Kriegskrankheiten. Militärarzt, Wien, 1914, xlviii, 540–547.

Keith (A.) The anatomical and physiological principles underlying the treatment of injuries to muscles, bones and joints. Brit. M. J., Lond., 1917, ii, 711; 785; 824; 858: 1918, i, 14.

Kirchberg (F.) Physikalische Heilmethoden im Reservelazarett bei der Behandlung der Kriegsverletzungen. Deutsche Krankenpflg.-Ztg., Berl., 1915, xviii, 181–184.

———. Die Aufgaben der medicomechanischen Nachbehandlung der Kriegsverletzungen und ihre Durchführbarkeit. Med. Klin., Berl., 1915, xi, 328.

Krüche (A.) Zur medico-mechanischen Nachbehandlung der verwundeten Krieger. Aerztl. Rundschau, München, 1915, xxv, 25–27.

Lachaud. Rapport sur la mécanothérapie. Arch. de méd. et pharm. mil., Par., 1914–15, lxiv, 642–657.

Laqueur (A.) Ueber die Anwendung der Hydro- und Mechanotherapie bei Kriegskranken und Verwundeten. Med. Klin., Berl., 1914, x, 1490.

———. Die Nachbehandlung der Kriegsverletzungen des Bewegungsapparates mit Bädern, Wärmeanwendungen und Elektrizität. Ztschr. f. ärztl. Fortbild., Jena, 1915, xii, 142–146.

———. Ueber die Anwendung der physikalischen Therapie bei verwundeten und erkrankten Kriegern. Ztschr. f. phys. u. diätet. Therap., Leipz., 1915, xix, 53–59.

Laquerrière (A.) & Petré. La physiothérapie préventive dans les blessures de guerre. Bull. Acad. de méd. Par., 1915, 3. s., lxxiii, 349–352.

Leullier, Pascal [et al.] Mécanothérapie de guerre, appareils de mécanothérapie pour le traitement des raideurs articulaires, suites de blessures de guerre. *Ibid.*, 1916, 3. s., lxxv, 25–29.

McKenzie (R. T.) The treatment of convalescent soldiers by physical means. Proc. Roy. Soc. Med., Lond., 1915–16, ix, Surg. Sect., 31–70. *Also:* Brit. M. J., Lond., 1916, ii, 215–218.

———. The treatment of nerve, muscle, and joint injuries in soldiers by physical means. Canad. M. Ass. J., Toronto, 1917, vii, 1057–1068.

Manouvrier (L.) Sur la mesures des restaurations motrices et musculaires chez les blessés convalescents. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1915, lxxviii, 239–241.

de Marneffe (A.) La physiothérapie et la gymnastique médicale. Confér. interalliée p. l'étude de la rééduc. profess., Rapp., Par., 1917, 27–51.

Pescher (J.) L'entrainement respiratoire par la méthode spiroscopique; ses applications aux maladies et aux blessés. Paris méd., 1915–16, xvii, 536–538.

Physical treatment for disabled soldiers. Lancet, Lond., 1916, i, 691–694.

Pinali (R.) La terapia fisica nella traumatologia e nella medicina di guerra. Idrol. e climat., Firenze, 1916, xxv, 190–195. *Also:* Policlin., Roma, 1916, xxiii, sez. prat., 999–1001.

Privat (J.) La mécanothérapie de guerre. Bull. Acad. de méd., Par., 1915, 3. s., lxxiii, 411–416. *Also:* Rev. gén. de clin. et de thérap., Par., 1915, xxix, 219; 234; 250; 266.

Radike (R.) Leibesübungen für Kriegsverletzte. Med. Klin., Berl., 1916, xii, 1140.

Revière (J.-A.) La physicothérapie et les blessés de la guerre. Gaz. méd. de Par., 1915, lxxxvi, 30.

———. Physical therapeutics in war. Am. J. Electrotherap. & Radiol., N. Y., 1917, xxxv, 455–460.

Riedl (F.) Heilgeräte für Folgen nach Kriegsverletzungen. Wien. klin. Wchnschr., 1915, xxviii, 1165; 1199. [Discussion]: 1290.

Romer (F.) Mechano-therapy at the Corydon War Hospital. J. Roy. Army Med. Corps, Lond., 1917, xxviii, 578–585.

Sandoz (F.) La mécanothérapie des raideurs articulaires consécutives aux blessures de guerre. Paris méd., 1913–14, xv, 408–420.

Serena (M.) La terapia fisica negli esiti delle ferite. Policlin., Roma, 1917, xxiv, sez. prat., 1265–1268.

Somen (H.) Les moyens de fortune en mécanothérapie. Paris méd., 1913–14, xv, 436–439.
———. La mobilisation, application au traitement des blessures de guerre. *Ibid.*, 1915–16, xvii, 306–311.
Statement and recommendations on physical treatment for disabled soldiers. Proc. Roy. Soc. Med., Lond., 1916–17, x, Sect. Balneol., 73–77.
von Tabora (D.) Ueber die Errichtung von Uebungsabteilungen für Lazarettrekonvaleszenten. München. med. Wchnschr., 1915, lxii, 609.
Vinaj (G. S.) La terapia fisica in tempo di guerra. Idrol. e climat., Firenze, 1917, xxviii, 30–45. *Also:* Pensiero med., Milano, 1917, vii, 184–188.
Wachter (A.) Ueber physikalisch-mechanische Nachbehandlung im orthopädischen Institute der chirurgischen Klinik in Innsbruck. Wien. klin. Wchnschr., 1915, xxviii, 503.
Wieting. Leitsätze der funktionellen Nachbehandlung kriegschirurgischer Schäden. Samml. klin. Vortr., Leipz., 1915, n. F., No. 715/16 (Chir. No. 193/94), 123–165.

Massage.

Somen (H.) Mémento du massage. Application du massage au traitement des blessures de guerre. Paris, 1916, J. B. Baillière et fils, 96 p., 8°.

Ash (E. L.) Massage and medical electricity in the after-treatment of convalescent soldiers. Lancet, Lond., 1917, i, 165.
Bergonié (J.) Sur une nouvelle méthode de traitement physique des séquelles de blessures: le massage pulsatoire pneumatique. Compt. rend. Acad. d. sc., Par., 1915, clxi, 395–397.
Fornaseri (C.) La doccia-massaggio, sua azione e sue indicazioni. Idrol. e climat., Firenze, 1917, xxviii, 278; 314.
Gordon (W.) Massage and medical electricity in the after-treatment of convalescent soldiers. Lancet, Lond., 1916, ii, 841.
Greenwood (A.) Massage in the after-treatment of wounded. *Ibid.*, 1915, ii, 888.
Konindjy. Le massage méthodique chez les blessés de guerre. Presse méd., Par., 1914, xxii, 610.
Lambert (Florence B.) Massage and medical electricity in the after-treatment of convalescent soldiers. Lancet, Lond., 1916, ii, 788–790.
Mennell (J. B.) Massage in the after-treatment of the wounded. *Ibid.*, 1915, ii, 755–757.
Pariset. Le massage chirurgical, méthode d' enseignement rapide à l' usage des infirmiers militaires. Presse méd., Par., 1915, xxiii, 97–100.
Priest (E.) Massage in the after-treatment of the wounded. Lancet, Lond., 1915, ii, 1052.
Somen (H.) La pratique du massage, applications au traitement des blessures de guerre. Paris méd., 1915–16, xvii, 7; 97.

Localization and Extraction of Projectiles.

Ombrédanne & Ledoux-Lebard (B.) Localisation et extraction des projectiles. Paris, 1917, Masson & Cie., 12°.

Albers-Schönberg. Beitrag zur Projektildiagnose. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. u. Berl., 1915, xli, 1477–1481.
Albert-Weil (E.) Sur la localisation des projectiles en chirurgie de guerre. Paris méd., 1915–16, xvii, 85–89.
———. Localisation et extraction des projectiles. *Ibid.*, 1916, xviii, 129–135.
Aldridge (N. E.) Localization of bullets and metallic foreign bodies. Brit. M. J., Loud., 1915, i, 70.
Areelin (F.) Localisation anatomique des projectiles de guerre. Paris méd., 1916, xviii, 138–151.
Aubourg. Indication de direction et de profondeur pour faciliter la recherche des corps étrangers. Rev. gén. de clin. et de thérap., Par., 1915, xxix, 527. *Also:* Progrès méd., Par., 1914–15, 3. s., xxx (suppl.), 591.
Bailleul (L. C.) Localisation d'un projectile dans le corps humain. Presse méd., Par., 1915, xxiii, 171–174.
Balboni (A.) I criteri di opportunità di interveuto per l' estrazione dei proiettili. Policlin., Roma, 1917, xxiv, sez. prat., 1165.
Bérard (L.) & Wullyamoz. Quand et comment faut-il extraire les projectiles de guerre? Bull. Acad. de méd., Par., 1915, 3. s., lxxiii, 404–409.
Binet (A.) Quelques indications pour l' extraction des projectiles. Paris méd., 1917, xix, 206–209.
Blake (G. G.) Further notes on localisation. J. Röntg. Soc., Lond., 1916, xii, 22–24, 1 pl.
Braham (N.) Localization of foreign bodies. Brit. M. J., Lond., 1915, i, 333.
Charbonnel. Extraction tardive des projectiles du thorax et de la ceinture pelvienne. J. de méd. de Bordeaux, 1917, xlvii, 147–155.
Constant (C. F.) The localisation and extraction of bullets. Lancet, Lond., 1915, i, 148.
Contremoulins (G.) La localisation des corps étrangers chez les blessés de guerre. Rev. gén. de clin. et de thérap., Par., 1915, xxix, 251–264.
Davidson (*Sir* J. M.) & Mummery (P. L.) Fragment of shell embedded in the internal popliteal nerve, illustrating the value of accurate localization. Laucet, Lond., 1917, i, 719.
Deverre (H.) Détermination des profondeurs des corps étrangers par lecture directe. Presse méd., Par., 1917, xxv, 277.
Don (A.) Should all bullets and pieces of shell be removed? Brit. M. J., Loud., 1915, i, 698.
Drüner (H.) Lagebestimmung von Geschossen. Beitr. z. klin. Chir., Tübing., 1916, xcviii (Kriegschir. Hefte III), 682–694.
Eisenlohr. Fremdkörperlokalisation oder Tiefenbestimmung? Deutsche med. Wchnschr., Leipz. u. Berl., 1916, xlii, 1226–1228.
Flint (J. M.) Localization and extraction of projectiles and shell fragments. Tr. Am. Surg. Ass., Phila., 1916, xxxiv, 26–68. *Also:* Ann. Surg., Phila., 1916, lxiv, 151–183, 2 pl.
Fraser (C. L.) Removal of bullets from wounds. Brit. M. J., Lond., 1915, ii, 75.
Fründ (H.) Fremdkörper und Fremdkörperbestimmung. Beitr. z. klin. Chir., Tübing., 1916, ciii (Kriegschir. Hefte VI), 354–372.
Gambier. La localisation et l' extraction des projectiles dans les hôpitaux d' évacuation de l'avant au cours des dernières offensives. Arch. d' électric. méd., Bordeaux, 1917, xxvii, 441–455.
Garel (J.) De la recherche des projectiles de guerre dans le corps humain. Presse méd., Par., 1915, xxiii, 36.
Goullioud. De l' extraction de quelques projectiles (cerveau, poumon, tête humérale). Lyon chirurg., 1916, xiii, 583–589. *Also:* Lyon méd., 1916, cxxv, 128.
Guilband (G.) De l' extraction des projectiles. Rev. gén. de clin. et de thérap., Par., 1916, xxx, 342–344.

Hagedorn (O.) Steckschüsse und ihre Lagebestimmung. Beitr. z. klin. Chir., Tühing., 1916, xcviii (Kriegschir. Hefte III), 546–554.

Henrard. La localisation des corps étrangers. Arch. méd. belges, Brux., 1917, 4. s., lxx, 135–147.

Houzel (G.) Le repérage immédiat des projectiles de guerre. Paris méd., 1916, xviii, 448–450.

Keppich (J.) Ueber Entfernung von Geschossen. Zentralbl. f. Chir., Leipz., 1916, xliii, 401–403.

Köstlin. Kugellagextension. München. med. Wchnschr., 1916, lxiii, 1379.

Küttner. Fremdkörperschicksal und Fremdkörperbestimmung. Beitr. z. klin. Chir., Tübing., 1916, ci (Kriegschir. Hefte V), 13–58.

Lansdown (R. G. P.) Removal of bullets and other metallic foreign bodies. Bristol M. Chir. J., 1915, xxxiii, 157–162.

Laurent (O.) La localisation et l' extraction des projectiles. Bull. Acad. de méd., Par., 1915, 3. s., lxxiv, 264–266.

Lebon. Recherche et extraction des balles et éclats métalliques inclus dans les tissus. Progrès méd., Par., 1915, 3. s., xxx, 465–474.

Le Faguays. Note sur un appareil de localisation de projectiles. J. de radiol. et d' électrol., Par., 1914–15, i, 711.

Lindsay (W. S.) A method for localisation of bullets. Brit. M. J., Lond., 1915, i, 631.

Mackworth (N. W.) Two photographs of bullets extracted from Sepoys in France and Mesopotamia. Indian M. Gaz., Calcutta, 1916, li, 420, 1 pl.

Maffi. I criteri di opportunità di intervento per la estrazione dei proiettili. Gazz. internaz. di med., Napoli, 1917, xx, 622.

Marcenac. Localisation et extraction des projectiles de guerre. Rec. de méd. vét., Par., 1917, xciii, 498–508, 5 fig.

Mario (P. C.) La localizzazione dei proiettili di guerra nei tessuti. Gazz. d. osp., Milano, 1916, xxxvii, 1395–1400.

Marion (G.) Localisation des corps étrangers. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1917, n. s., xliii, 830.

Mercadé (S.) L' extraction des projectiles de guerre. Rev. de chir., Par., 1916, xxxv, 697–736.

Morin. Sur la recherche des projectiles. Arch. d' électric. méd., Bordeaux, 1915, xxv, 137–139.

Ombrédanne (L.) À propos de l' ablation des projectiles. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1917, n. s., xliii, 785.

Overend (W.) On the localization of bullets and shrapnel. Lancet, Lond., 1914, ii, 1242–1245.

Pauchet (V.) Extraction immédiate des projectiles. Rev. gén. de clin. et de thérap., Par., 1916, xxx, 724.

Peraire (M.) Cinq cas d' ablation de projectiles dont l' un intra-pulmonaire et l' autre intra-cérebral après localisation. Paris chirurg., 1916, vii, 470–478.

Phocas. Sur la recherche des projectiles dans les tissus. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1915, n. s., xli, 854–856.

Réchou (G.) L' extraction des projectiles sur le front. Paris méd., 1916, xviii, 562–567.

Robineau (L.) Sur la localisation des projectiles de guerre. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1915, n. s., xli, 1651–1659.

Schwenk (C.) Das Aufsuchen und die Entfernung von Geschossen. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. u. Berl., 1915, xli, 1333.

Seneert (L.) & Le Grand (J.) De l' extraction primitive des projectiles de guerre. Lyon chirurg., 1916, xiii, 537–564.

Shaxby (J. H.) Localization of foreign bodies. Brit. M. J., Lond., 1915, ii, 434.

Viallet (C). La question de la localisation des projectiles de guerre portée sur le terrain clinique. J. de radiol. et d' électrol., Par., 1916, ii, 402–405.

Weski. Ueber die anatomische Rekonstruktion der Geschosslage. Berl. klin. Wchnschr., 1915, lii, 1335.

Wilkins (W. A.) The localization of foreign bodies. Am. J. Roentgenol., N. Y., 1917, n. s., iv, 343–350, 4 pl. *Also:* Canad. M. Ass. J., Toronto, 1917, vii, 373–376.

Localization and Extraction of Projectiles—Methods and Instruments.

Albert-Weil (E.) La localisation et l' extraction des projectiles de guerre par les appareils électriques. Paris méd., 1915–16, xvii, 157–161.

———. Une méthode simple de localisation des projectiles. Bull. Acad. de méd., Par., 1917, n. s., lxxvii, 212–215.

Badolle (A.) Le repérage des projectiles; la méthode d' Haret-Keating-Hart modifiée par le procédé de la fiche. Paris méd., 1917, xxiii, 173–175.

Barclay (A. E.) Preliminary note on a new method of bullet extraction. Proc. Roy. Soc. Med., Lond., 1915–16, ix, Electro-Therap. Sect., 75–91. *Also:* Arch. Radiol. & Electrother., Lond., 1915–16, xx, 359–368.

———. Further note on a new method of bullet extraction. Proc. Roy. Soc. Med., Lond., 1916–17, x, Sect. Electroth., 103.

Barclay (A. E.), Hampson [et al.] Discussion on new methods for localisation of foreign bodies. *Ibid.*, 1914–15, viii, Electro-Therap. Sect., 19–34.

Barozzi. Une méthode de localisation des projectiles. J. de méd. de Bordeaux, 1917, xlvii, 113–115.

Basse (C.) Quelques remarques sur les localisations géométriques. Arch. d' électric. méd., Bordeaux, 1917, xxvii, 59–69.

de la Baume Pluvinel (A.) Sur l' emploi de la balance d' induction de Hughes pour la recherche des projectiles dans le corps des blessés. Compt. rend. Acad. d. sc., Par., 1915, clxi, 402.

Béclère. Nouveaux instruments de guidage mécanique du chirurgien au cours de l' extraction des projectiles. Paris méd., 1916, xviii, 135–138.

Belot (J.) & Fraudet (H.) Procédés de repérage des projectiles. J. de radiol. et d' électrol., Par., 1916, ii, 1–18.

Berdyayeff (A. F.) [Determination of the position of foreign bodies; description of an apparatus.] Voycnno-Med. J., Petrogr., 1915, ccxliii, med.-spec. pt., 363–383.

Bertin-Sans (H.) & Suquet (L.) Les diverses méthodes de localisation des projectiles dans l' organisme. Montpel. méd., 1917, n. s., xxxix, 451–469.

Boeciardo (D.) Un facile metodo di localizzazione dei proiettili; applicazione nuova di principi vecchi. Policlin., Roma, 1916, xxiii, sez. prat., 921–923.

Bonneau (R.) Procédé pratique de localisation des projectiles. Rev. gén. de clin. et de thérap., Par., 1915, xxix, 129–131.

Bowen (D. R.) Bullet localizer. Tr. Phila. Acad. Surg., 1915, xvii, 222. *Also:* Ann. Surg., Phila., 1915, lxi, 376.

Bradbury (S.) A simple method of localizing bullets. J. Roy. Nav. M. Serv., Lond., 1915, i, 40.

di Castelvecchio (C. B.) In tema di localizzazioni geometriche. Radiol. med., Torino, 1917, iv, 6–13.

Charlier (A.) Le repéreur Marion-Danion. J. de radiol. et d' électrol., Par., 1914–15, i, 674.

Cheron (A.) Nouvelle méthode d' extraction des projectiles à l' aide du guidage optique. *Ibid.*, 1916–17, ii, 621–624.

Colardeau (E.) Méthode de localisation exacte des projectiles dans le corps des blessés. Presse méd., Par., 1914, xxii, 683.

Crymble (P. T.) Anatomical localization of a metallic foreign body and reconstruction of its track. Brit. J. Surg., Bristol, 1916, iv, 234–258.

Drüner. Ueber den Stereoplanigraphen und seine Verwendung zur Lagebestimmung von Geschossen. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. u. Berl., 1916, xlii, 1482–1486.

Duhem. Choix d' un procédé de localisation des projectiles dans les formations de l' avant. Rev. gén. de clin. et de thérap., Par., 1917, xxxi, 811–813.

von Eiselsberg. Praktische Erfahrungen mit dieser Einrichtung [für Fremdkörperoperation]. Wien. klin. Wchnschr., 1916, xxix, 893.

Fiolle (J.) Technique de l' extraction immédiate des projectiles dans les ambulances. Presse méd., Par., 1917, xxv, 501.

Firth (C.) Electrophone bullet probes. Brit M. J., Lond., 1915, ii, 16.

Flint (J. M) A combined method for the localization and extraction of projectiles. Mil. Surgeon, Wash., 1917, xi, 259–273, 3 pl.

Foveau de Courmelles. Essai sur les principes de localisation des projectiles. Arch. Radiol. & Electrother., Lond., 1915, xx, 89–96.

Fürstenau (R.) Zur Methodik der Fremdkörperlokalisation. Berl. klin. Wchnschr., 1915, lii, 1115.

Garraud (T.) Procédé de localisation rapide des projectiles. Arch. d' électric. méd., Bordeaux, 1915, xxv, 319–324.

Garrigou (F.) Le monoscope; la recherche des balles, des éclats d'obus, la constatation des lésions organiques dans les corps humains. Rev. gén. de clin. et de thérap., Par., 1915, xxix, 167.

Gocht. Die Lagebestimmung von Fremdkörpern nach Gillet. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. u. Berl., 1916, xlii, 220–223.

Gonin. Sur la localisation rapide des projectiles de guerre, en vue d' une extraction précoce. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1915, n. s., xli, 1804.

Grossmann (K.) A bullet-finding probe. Brit. M. J., Lond., 1915, i, 419.

Gudin. Le localisateur-guide. Bull. Acad. de méd., Par., 1916, lxxvi, 294–296.

Guilloz (T.) Aiguille électrique pour la recherche des projectiles dans le corps humain. Compt. rend. Acad. d. sc., Par., 1915, clx, 782–785.

Hallopeau (P.) De l' extraction des projectiles et de la valeur des différentes méthodes. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1917, n. s., xliii, 339–344.

Hartmann (H.) Cuvette mobile pour ablation des projectiles (appareil de Froment). *Ibid.*, 1915, n. s., xli, 1067.

Haughton (W. S.) The localisation of modern projectiles, with reference to a special method of surgical technique in their removal. Tr. Roy. Acad. M. Ireland, Dubl., 1915, xxxiii, 185–207, 6 pl.

Hernaman-Johnson (F.) A simple and rapid method of localizing bullets. Brit. M. J., Lond., 1914, ii, 752.

———. Some practical hints on the localization of bullets and shell fragments. *Ibid.*, 1915, i, 5.

———. The marking of the skin when localising bullets and shell fragments. *Ibid.*, 1915, i, 928.

Hess (V. K.) Ueber eine einfache Methode zur Bestimmung der Tiefenlage des Projektils im Körper bei Steckschüssen. Wien. klin. Wchnschr., 1915, xxviii, 1106–1109.

Holzknecht & Wachtel. Das Fremdkörpertelephon. München. med. Wchnschr., 1915,. lxii, 1245–1247.

Jallot (V.) Appareil repéreur de projectiles. Arch. méd. d' Angers, 1915, xix, 73–80.

Jödicke (P.) Ein Kugelsucherapparat. München. med. Wchnschr., 1915, lxii, 702.

Klein (W.) Rejseks neues, einfaches Verfahren zur genauen Bestimmung von Fremdkörpern (Projektilen) im Körper. Wien. med. Wchnschr., 1915, lxv, 1738–1746.

Kunz (C.) Die operative Entfernung von Geschossen mittels einer neuen Lokalisationsmethode (Orientierungsmethode). München. med. Wchnschr., 1915, lxii, 1582–1584.

Lacroix (P.) Un moyen simple d' extraction des corps étrangers dans les blessures de guerre. Bull. Acad. de méd., Par., 1915, 3. s., lxxiii, 59.

Lavermicocca (A.) Pinza metalloscopica a segnalazione luminosa per la estrazione dei proiettili. Atti d. Soc. lomb. di sc. med. e biol., Milano, 1916–17, vi, 101–120.

Le Braz. La recherche des corps étrangers septiques (éclats d' obus) par la méthode du cheminement progressif le long du trajet. Progrès méd., Par., 1914–15, xxx, 512.

Le Faguays. Note sur un procédé de répérage directe des projectiles. J. de radiol. et d' électrol., Par., 1914–15, i, 672.

Le Maréchal & Morin. Un nouvel appareil localisateur de projectiles chez les blessés de guerre; Trusquin. *Ibid.*, 1916, ii, 102–105.

Le Rolland (P.) & Carpentier (A.) Sur un appareil d' induction pour la recherche des projectiles. Compt. rend. Acad. d. sc., Par., 1915, clxi, 693.

Leser (E.) Extraktion von Fremdkörpern aus Wundkanälen und Fisteln mit Hilfe des Laminariastiftes. Zentralbl. f. Chir., Leipz., 1917, xliv, 41–44.

Luisada (E.) Profondimetro Luisada-Toccafondi. Policlin., Roma, 1917, xxiv, sez. prat., 588–590.

Luzoir (J.) Un nouveau répéreur. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1916, xlii, 2262–2268.

Maragliano (V.) Sopra un metodo di localizzare i corpi estranei. Radiol. med. Torino, 1915, ii, 307–314. *Also:* Policlin., Roma, 1915, xxii, sez. prat., 1027.

Marion (G.) De l' extraction des projectiles, sous le contrôle du repéreur Marion-Danion. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1914, n. s., xli, 59–64. *Also:* Presse méd., Par., 1914, xxii, 710–712.

Mauclaire. Appareils électriques et téléphoniques pour la localisation et l' extraction des corps étrangers métalliques. Paris méd., 1913–14, xv, 326.

Mazeres. Nouvelle méthode d' extraction sous écran radioscopique; procédé des concordances ou des ombres liées. Arch. d' électric. méd., Bordeaux, 1917, xxvii, 410.

Meisel. Ein neues Lokalisationsverfahren mittels metallischer Koordinatensysteme. München. med. Wchnschr., 1915, lxii, 529–531.

Menuet (F.) Localisation des projectiles au moyen d' un repéreur spécial. Arch. d' électric. méd., Bordeaux, 1915, xxv, 57–67.

Monchet (A.) & Toupet (R.) Modification à la technique du Dr. H. Petit pour l' extraction des projectiles. Paris méd., 1916–17, xxi, 80.
Neumann (W.) Eine neue Methode der Fremdkörperlokalisation. München. med. Wchnschr., 1915, lxii, 1635–1638.
O'Leary (E. G. E.) A bullet telephone apparatus. J. Roy. Nav. M. Serv., Lond., 1915, i, 349–351.
Orthodiascope Cl. Ropiquet et localisation des projectiles. Arch. d' électric. méd., Bordeaux, 1917, xxvii, 496–515.
Procopin (S.) Appareil d' induction pour la recherche des projectiles. Compt. rend. Acad. d. sc., Par., 1917, clxv, 109.
Rabourdin (A.) & Samson. À propos des méthodes de localisation dites "anatomiques." Paris méd., 1917, xxi, 526–528.
Rejsek (J.) [A new apparatus for determining the localization of foreign bodies (projectiles) in the human body.] Časop. lék. česk., v Praze, 1915, liv, 983–987, 1 pl.
Rieffel (H.) Note sur un localisateur de M. Carpentier. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1916, n. s., xlii, 1683–1685.
Robert (J.) Recherches des projectiles; indicateur-guide. Paris méd., 1917, xxi, suppl., No. 38, p. 1.
Robin. Nouvelle méthode d' extraction des corps étrangers dans les plaies fistuleuses. Lyon méd., 1915, cxxiv, 332.
Routier (A.) Résultats fournis par les méthodes de localisation de M. Contremoulins. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1917, n. s., xliii, 547–561.
Salow (W.) Zur Methodik der Fremdkörperlokalisation. Erwiderung zu dem gleichnamigen Artikel von Dr. Fürstenau. Berl. klin. Wchnschr., 1915, lii, 1116.
Sardou (G.) Instruments pour l' extraction des projectiles de guerre. Paris méd., 1916, xviii, 208.
Schäfer (A.) Die Weskische Geschossharpunierung. Leitsätze zu einer schulgemässen Operationstechnik der Geschossentfernung auf Grund praktischer Erfahrungen. München. med. Wchnschr., 1916, lxiii, 1640–1642.
Schmidt (H.) Der Kugelsucher. Ein Instrument zur Fremdkörperlokalisation. Berl. klin. Wchnschr., 1915, lii, 152–154.
Schwarz (G.) Stellsonde-Verfahren. Eine Methode der Operation von Projektilen (Fremdkörpern). Deutsche med. Wchnschr., Leipz. u. Berl., 1915, xli, 1418–1422.
Skinner (E. H.) The Sutton method of foreign body localization. Am. J. Roentgenol., N. Y., 1917, n. s., iv, 350–355.
Sourdel (M.) Quelques détails de technique pour l' extraction des projectiles intra-musculaires profonds. Rev. gén. de clin. et de thérap., Par., 1916, xxx, 287.
Tuffier (T.) Appareil pratique pour la localisation des corps étrangers. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1915, n. s., xli, 1879–1881.
———. Appareil de La Baume pour la recherche des projectiles. *Ibid.*, 1916, xlii, 251.
Weski (O.) Die Lokalisations-Kanüle. Beitrag zur Methodik der chirurgischen Entfernung lokalisierter Geschosse. Berl. klin. Wchnschr., 1915, lii, 1136.
Young (J. S.) A simple method of localization of foreign bodies. Arch. Radiol. & Electroth., Lond., 1917, xxii, 40.

Localization by Compass.

Roumazeillos (Pierre). Sur quelques cas d' extraction de projectiles après localisation selon la méthode de Hirtz. Bordeaux, 1916, 52 p., 8°, *No. 44.

Abadie (J.) Nouveau compas localisateur chirurgical, à réglage direct sous l' écran radioscopique. Bull. Acad. de méd., Par., 1917, 3. s., lxxvii, 86–93.
Angebaud. Système de localisation des projectiles et compas. Arch. d' électric. méd., Bordeaux, 1917, xxxii, 537–549, 4 fig.
Barnsby (H.) À propos de 138 extractions de projectiles pratiquées sous le contrôle du compas de Hirtz. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1916, xlii, 1076–1081.
Baudouin (M.) La boussole et les blessures par balles de fusil. Arch. d' électric. méd., Bordeaux, 1915, xxv, 20.
———. De l' emploi de la boussole pour le diagnostic des blessures par balles de fusil d' origine allemande. *Ibid.*, 133–136. *Also:* Caducée, Par., 1915, xv, 63.
Buffon. Localisation des projectiles; repéreur normal, compas radiologique chirurgical. Arch. de méd. et pharm. nav., Par., 1917, civ, 161–174.
Chaperon (R.) & Vanderhaegen (J.) Contrôleur pour le réglage du localisateur de Hirtz. J. de radiol. et d' électrol., Par., 1916, ii, 46.
Charlier (A.) Nouveau procédé radiographique pour régler le compas de Hirtz. *Ibid.*, 43–45.
———. Graduation de la sonde de profondeur du compas de Hirtz. Arch. d' électric. méd., 1916, xxiv, 404.
Debierne. Compas pour la localisation des projectiles. Bull. Acad. de méd., Par., 1915, 3. s., lxxiv, 181–183. *Also, transl.:* J. Roy. Army Med. Corps, Lond., 1915, xxvi, 464.
Desgouttes (L.) & Dupont (R.) Quelques opérations de repérage des corps étrangers par le compas de Hirtz. Lyon chir., 1914–15, xii, 438–442.
Desjardins (A.) Compas de repérage pour l' extraction des projectiles après localisation par la méthode de Haret. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1915, n. s., xli, 1008–1011.
Desplas (B.) & Chevalier (D.) Technique, observations et résultats de l' emploi du compas de Hirtz dans la localisation et l' extraction des corps étrangers. Presse méd., Par., 1915, xxiii, 469–471.
———, ———. Statistique d' extraction de corps étrangers au compas de Hirtz. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1916, xlii, 1001–1003. *Also:* J. de radiol. et d' électrol., Par., 1916, ii, 409. *Also:* Lyon chirurg., 1916, xiii, 565–571.
———, ———. Trois projectiles viscéraux localisés au compas de Hirtz. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1916, n. s., xlii, 1888.
Desplats (R.) Localisation des corps étrangers à l' aide du compas. Rev. gén. de clin. et de thérap., Par., 1915, xxix, 800.
Duval (P.) Technique opératoire de l' extraction des projectiles sous la direction du compas de Hirtz. Rev. de chir., Par., 1916, liii, 1–9.
Geneau (C.) Une remarque à propos du compas de Hirtz. Arch. d' électric. méd., Bordeaux, 1917, xxvii, 331.
Guillot (T.) & Stock (E.) Sur un compas pour la recherche des projectiles. Compt. rend. Acad. d. sc. Par., 1915, clxi, 499.
Hirtz (E. J.) Une méthode précise et chirurgicale pour la localisation et la recherche des corps étrangers. Arch. d' électric. méd., Bordeaux, 1915, xxv, 28–41.
Infroit (C.) Cent localisations de projectiles par le compas radio-chirurgical de Ch. Infroit. Bull. Acad. de méd., Par., 1915, 3. s., lxxiv, 304–306.
Lebon (H.) Nouveau compas localisateur (compas Nemirovsky), pour la détermination

exactes de la profondeur des projectiles. Progrès méd., Par., 1917, 3. s., xxxii, 395–397.

Ménard (M.) Localisation radioscopique des corps étrangers par la méthode de Hirtz. Compt. rend. Acad. d. sc., Par., 1915, clx, 612–614.

Morin (M.) Nouvelle modification à la méthode de repérage de M. Hirtz. J. de radiol. et d' électrol., Par., 1916, ii, 411.

Morin & Béclère (H.) Simplificatiou de la construction graphique dans la localisation des projectiles par la méthode du compas de Hirtz. *Ibid.*, 31–34.

Perdrigeat (C. A.) Technique et résultats de la recherche des projectiles de guerre avec le compas localisateur de Hirtz à l' hôpital maritime de Rochefort. Arch. de méd. et pharm. nav., Par., 1917, civ, 181–201.

de Poliakoff (J.) Quelques modifications à la technique de localisation des corps étrangers à l' aide du compas de Hirtz. Arch. d' électric. méd., Bordeaux, 1916, xxvi, 97–109.

Pozzi (S.) Nouvel appareil, construit par l' iugénieur Némirovsky, permettant de localiser un projectile en quelques minutes. Bull. Acad. de méd., Par., 1917, 3. s., lxxviii, 474–476.

Saissi. Nouveau compas pour le repérage des corps étrangers. Paris chirurg., 1916, vii, 185–189.

Localization by Electromagnet.

Bartels. Ein Behelfsriesenmagnet in Verbindung mit dem Feldröntgeuwagen. München. med. Wchnschr., 1916, lxiii, 1742.

Bazy (P.) De l' utilité de l' électro-vibreur pour la recherche des corps étrangers magnétiques. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1915, n. s., xli, 2113–2116.

Bergonié (J.) La mobilisation dans les tissus des projectiles magnétiques, par des séances répétées d' électromagnetisme. Compt. rend. Acad. d. sc., Par., 1915, cix, 255–257. *Also:* Arch. d' électric. méd., Bordeaux, 1915, xxv, 25; 246. *Also:* Gaz. méd. de Par., 1915, lxxxvi, 31. *Also, transl.:* Ann. di elett. med. [etc.], Napoli, 1915, xiv, 97–99.

———. Nouvelle méthode pour rechercher, localiser, et aider à extraire chirurgicalement les projectiles magnétiques. Arch. d' électric. méd., Bordeaux, 1915, xxv, 89–107. *Also:* Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1915, n. s., xli, 911–913.

———. Résultats obtenus dans la recherche, la localisation et l'extraction des projectiles magnétique au moyen de l' électro-vibreur. Arch. d' électric. méd., Bordeaux, 1915, xxv, 125; 128. *Also:* Compt. rend. Acad. d. sc., Par., 1915, clx, 666–668. *Also:* Bull. Acad. de méd., Par., 1915, 3. s., lxxiii, 569–573.

———. Notice sur le moutage, le fonctionnement et l' emploi de l' électrovibreur pour la recherche, la localisation et l' extraction chirurgicale des projectiles magnétiques. Arch. d' électric. méd., Bordeaux, 1915, xxv, 157–162.

———. Vibrations provoquées par l' électro-aimant à courants alternatifs, dit " électro-vibreur " dans des corps voisins nou magnétiques. *Ibid.*, 189.

———. Comment les chirurgiens qui l' ont utilisé apprécient l' électro-vibreur. *Ibid.*, 191; 279.

———. Recherche et localisation des projectiles magnétiques par l' électro-aimant actionné au moyen du courant alternatif. *Ibid.*, 308–315. *Also:* Compt. rend. Acad. d. sc., Par., 1915, clx, 448–450.

———. Préceptes à suivre pour l' installation et l' emploi chirurgical de l' électro-vibreur. Arch. d' électric. méd., Bordeaux, 1916, xxvi, 21–31.

Cords (R.) Der Elektromagnet in der Kriegschirurgie. Zentralbl. f. Chir., Leipz., 1916, xliii, 865–867.

Delbet (P.) Les avantages de l' électro-vibreur du professeur Bergonié pour la recherche et l' extractiou des projectiles magnétiques. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1915, n. s., xli, 1483–1487. *Also:* Arch. d' électric. méd., Bordeaux, 1915, xxv, 251–254.

Delphey (E. V.) Bergonié's " vibreur " as an aid in seeking, finding aud surgically extractiug magnetic projectiles iu the tissues. Am. J. Electrotherap. & Radiol., N. Y., 1916, xxxiv, 449–456.

von Hofmeister. Ueber Magnetextraktion von Granatsplittern uud Geschossextraktion überhaupt. Med. Cor.-Bl. d. württemb. ärztl. Landesver., Stuttg., 1914, lxxxiv, 682–685.

———. Ueber operative Entfernung vou Geschossen und Grauatsplittern mit besouderer Berücksichtigung des elektromagnetischen Verfahrens. Beitr. z. klin. Chir. Tübing., 1916, xcvi (Kriegschir. Hefte I), 166–180.

Instructions pour la recherche, la localisation et l' extraction des projectiles par l' électro-vibreur. Arch. d' électric. méd., Bordeaux, 1915, xxv, 131.

King (W. H.) The Bergonié apparatus and its uses. J. Am. Iust. Homœop., Cleveland, 1917–18, x, 271–277.

Le Fort (R.) Note sur une méthode pratique d' extraction des corps étrangers magnétiques par l' électro-aimant sous radioscopie. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1915, n. s., xli, 1480–1483.

Le Fur (R.) Recherche et extraction des projectiles de guerre par l' électro-vibreur du Prof. Bergonié. Arch. d' électric. méd., Bordeaux, 1915, xxv, 265–274. *Also:* Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1916, xlii, 351–366.

Lippmann (G.) Sur la balance électromagnétique de Hughes et son application à la chirurgie militaire. Compt. rend. Acad. d. sc., Par., 1914, clix, 627.

Maragliano (V.) La ricerca dei proiettili magnetici coll' elettrovibratore. Gazz. d. osp., Milano, 1915, xxxvi, 1155–1157.

———. L' électrovibratore del Bergonié nella ricerca dei proiettili magnetici. *Ibid.*, 1916, xxxvii, 1201–1206.

———. Nuova applicazione dell' elettrovibratore del Bergonié. Policlin., Roma, 1917, xxiv, sez. prat., 888.

Monod (E.) Sur l' extraction des projectiles à l' aide de l' électro-vibreur Bergonié. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1915, n. s., xli, 1887–1897. *Also:* Arch. d' électric. méd., Bordeaux, 1915, xxv, 297–307.

Moreau (L.) De l' extraction de quelques projectiles à l' aide de l' électrovibreur du Prof. Bergonié. Arch. d' électric. med., Bordeaux, 1917, xxvii, 97–109.

Phocas. Sur les extractions des projectiles par le procédé Bergonié. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1915, n. s., xli, 1584; 1708.

———. De l' extraction des projectiles avec les nouvelles méthodes et surtout le Bergonié. Paris méd, 1916–17, xxi, 251–253.

Picquet (P.) & Egal (A.) Modifications apportées à l' électro-vibreur de Bergonié. J. de radiol. et d' électrol., Par., 1916, ii, 329–336.

Rolando (S.) Norme per l' impiego dell' elettrovibratore nell' estrazione dei proiettili. Riforma med., Napoli, 1917, xxxiii, 190–191.

Rollet. Extraction des éclats d' obus et des halles allemandes à l' aide de l' électro-aimant géant. Lyon méd., 1914, cxxiii, 307–309. *Also:* Arch. d' électric. méd., Bordeaux, 1915, xxv, 18.

Sayer (Ettie). Professor Bergonié's electrovibreur. Arch. Radiol. & Electrother., Lond., 1915, xx, 233–235.

———. Localisation by Bergonié's electrovibreur. Lancet, Lond., 1915, ii, 727.

Sellheim. Der Magnet als diagnostisches und therapeutisches Hilfsmittel bei Verletzungen durch Granatsplitter und andere Eisenteile. München. med. Wchnschr., 1915, lxii, 87.

Tietze (A.) Zur Extraktion von Granatsplittern durch den Elektromagneten. Zentralbl. f. Chir., Leipz., 1915, xlii, 129–131.

Voorhoeve (N.) [The electrovibrator as an infallible guide in the removal of projectiles.] Nederl. Tijdschr. v. Geneesk., Amst., 1916, ii, 1018–1024.

White (S). Magnetic property of German bullets. Brit. M. J., Lond., 1915, ii, 678.

Localization by Roentgen Rays.

Freund (Leopold) & Praetorius (Arthur). Die radiologische Fremdkörperlokalisation bei Kriegsverwundeten. Berl., 1916, Urban & Schwarzenberg, 172 p., 8°.

Gourion (Eugene-Francis). De l' extraction systématique et économique des projectiles sous le contrôle direct de la radioscopie. Bordeaux, 1917, 76 p., 8°, *No. 6.

Röntgenatlas der Kriegsverletzungen, 1914–1916. Redaktion Albers-Schönberg. Hamburg, 1916, Gräfe & Sillem, 8°.

Weski (Oskar). Die röntgenologische Lagebestimmung von Fremdkörpern. Ihre schulgemässe Methodik, dargestellt an kriegschirurgischem Material. Stuttg., 1915, F. Enke, 58 p., 22 pl., 8°.

Abadie (J.) Sur les appareils de repérage radiographique de M. Masson (d' Oran). Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1915, n. s., xli, 2063–2070.

Aimé (P.) Dispositif d' écran percé pour le repérage des corps étrangers à la radioscopie et lecture directe de leur profondeur; son utilisation pour le réglage d' un compas à la radioscopie. J. de radiol. et d' électrol., Par., 1916–17, ii, 533–535.

Andrault (G.) Radiologie sur une méthode de zéro fournissant immédiatement en vraie grandeur la profondeur du projectile à localiser. Progrès méd., Par., 1916, 3. s., xxxi, 54.

———. Sur l' inutilité d' un centrage rigoureusement exact de l' ampoule dans un groupe important de procédés de localisation. J. de radiol. et d' électrol., Par., 1916–17, ii, 484.

Areelin. Quelques remarques sur l' extraction des projectiles sous le contrôle radioscopique. Lyon méd., 1916, cxxv, 220–228.

Averous & Gouin. De la nécessité de procéder à l' extraction précoce des projectiles (en particulier des éclats d' obus et de grenade) moyen rapide d' y arriver. J. de radiol. et d' électrol., Par., 1916, ii, 234–236.

Baese (C.) Il radiostereometro Baese e un nuovo metodo per la localizzazione dei corpi estranei a mezzo dei raggi Röntgen e per la radioterapia profonda. Radiol. med., Torino, 1915, ii, 314–321.

Barnsby. Cent extractions à l' aide du contrôle intermittent de l' écran. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1916, xlii, 2353–2354.

Beek (E. C.) Localization of foreign bodies with stereoscopic Roentgenograms, in two parts. *In:* Stereo-Clinic (H. A. Kelly), Troy, N. Y., 1916, 1–109.

Béclère (H.) Note sur la radiographie simple en deux positions et la radiographie stéréoscopique au point de vue de la recherche des corps étrangers. Paris chir., 1915, vii, 14–18.

Bérard (L.) Extraction des projectiles de guerre par la méthode de la table radioscopique. Presse méd., Par., 1915, xxiii, 137–139.

Bertins-Sans (H.) & Leenhardt (C.) Localisation des projectiles dans l' organisme par la radiographie; méthode des repères gradués. Bull. mens. de l' Acad. d. sc....de Montpellier, 1915, 98–127. *Also:* Arch. d' électric. méd., Bordeaux, 1915, xxv, 11–17.

Bettmann. Ein einfacher Apparat, um Steckschüsse unter Röntgen zu entfernen. Wien. klin. Wchnschr., 1916, xxix, 1663.

Blake (G. G.) Method of localisation. J. Röntg. Soc., Lond., 1915, xi, 20–24.

Bland-Sutton (*Sir* J.) Value of radiography in the diagnosis of bullet wounds. J. Advanc. Therap., N. Y., 1915, xxxiii, 126–133.

Blau. Ueber Röntgenaufnahmen bei Schussverletzungen. Berl. klin. Wchnschr., 1916, liii, 1378. *Also:* München. med. Wchnschr., 1916, lxiii, 1730.

Bouchacourt (L.) Méthode d' extraction des projectiles basée sur le contrôle radioscopique de leur situation exacte pendant tous les temps de l' acte opératoire. Bull. Acad. de méd., Par., 1915, 3. s., lxxiv, 128–130.

———. Sur l' extraction radiochirurgicale des projectiles à l'aide du manudiascope, et accessoirement des appareils téléphoniques. Paris méd., 1916, xviii, 151–165.

———. Sur les extractions radiochirurgicales de projectiles et sur la protection du radiologie pendant cet acte. *Ibid.*, 1917, xx, 219–223.

Brin (H.) De l' extraction des projectiles sous le contrôle intermittent de la radioscopie. Arch. d' électric. méd., Bordeaux, 1916, xxvi, 110.

Bruce (W. I.) An X-ray director for the removal of foreign bodies in the tissues. Arch. Radiol. & Electrol., Lond., 1915–16, xx, 34–37.

Bryul (N. V.) [Rœntgen ray determiuation of the position of bullets by the apparatus of I. G. Lantsevich.] Russk. Vrach., Petrogr., 1915, xiv, 328–331.

Bucky. Die Röntgensekundärstrahlenblende als Hilfsmittel für die Lokalisation von Geschossen, demonstriert an zwei Herzschüssen. Berl. klin. Wchnschr., 1914, li, 1940–1942.

Buffon & Ozil (F.) Procédé de localisation des projectiles par les rayons X; repéreur normal. Arch. d' électric. méd., Bordeaux, 1915, xxv, 329–336.

Caldwell (J. R.) X-ray localisation and the removal of foreign bodies on the X-ray table. Lancet, Lond., 1915, i, 1342–1344.

———. The protection of the operator during the direct extraction of projectiles on the X-ray table. *Ibid.*, 254.

Carver (A. E.) A new method of localising foreign bodies by the fluorescent screen. Arch. Radiol. & Electrother., Lond., 1915–16, xx, 423–425.

Cazin, Chéron & Dupoux. De l' emploi du manudiascope de Bouchacourt pour l' extraction des projectiles à l' aide de la radioscopie intermittente. Paris chirurg., 1916, vii, 621–629.

Charlier (A.) Le repérage et l' extraction des corps étrangers par les procédés radiologiques. J. de radiol. et d' électrol., Par., 1914–15, i, 577–587.

———. Nouveau procédé de repérage radioscopique des projectiles. Bull. Acad. de méd., Par., 1915, 3. s., lxxiv, 815–819.

———. La mesure radioscopique de la profondeur des projectiles. Arch. d' électric. méd., Bordeaux, 1916, xxiv, 369–374. *Also:* Progrès méd., Par., 1916, xxxi, 192.

Chauvel (F.) & Sauvé. Note sur l' extraction des projectiles sous rayons; note sur l' extraction des projectiles. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1916, n. s., xlii, 1671–1675.

Cherou (A.) Nouvelle méthode de guidage optique par image lumineuse virtuelle pour l'extraction des projectiles repérés par la radioscopie. Paris méd., 1917, xxi, 512–514.

Civel. L' extraction des corps étrangers sous l' écran. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1917, n. s., xliii, 1430–1432.

Clark (T.) Clark's patent fluorescent screen localiser, Oct. 6th, 1914. Arch. Radiol. & Electrother., Lond., 1915, xx, 73–75.

———. Apparatus for localising bullets and other foreign bodies. J. Röntg. Soc., Lond., 1915, xi, 15.

Cleveland (A. J.) The accurate localisation of foreign bodies in the tissues by X-rays. Arch. Rœntg. Ray, Lond., 1914–15, xix, 290–293.

Colardeau (E.) Méthode de localisation exacte des projectiles dans le corps des blessés par voie radiographique. Compt. rend. Acad. d. sc., Par., 1914, clix, 733–738. *Also:* Presse méd., Par., 1914, xxii, 700. *Also:* Arch. d' électric. méd., Bordeaux, 1915, xxv, 81–86. *Also:* Rev. gén. d. sc. pures et appliq., Par., 1915, xxvi, 5–14.

Colombo (A.) La radiologia stereoscopica quale metodo di localizzazione dei proiettili. Pensiero med., Milano, 1916, vi, 349–354.

Cormio (R.) L' esame radiologico nelle ferite di guerra, problemi terapeutici ed economici che vi si connettono. Riv. ospedal., Roma, 1916, vi, 605–610.

Coste (J.) Localisation orthoradioscopique des projectiles. Lyon chirurg., 1916, xiii, 572–582.

Cotton (W.) Some principles of X-ray localisation. Practitioner, Lond., 1915, xciv, 513–525.

———. An apparatus for X-ray localization. Brit. M. J., Lond., 1915, i, 464.

Constet (E.) La localisation des projectiles par la radiographie suivant la méthode Hirtz. Rev. gén. d. sc. pures et appliq., Par., 1915, xxvi, 345–348.

Curehoe (J.) Localisateur de Fürstenau. Rev. méd. de la Suisse Rom., Genève, 1914, xxxiv, 374–378.

Davalle (J.) À propos de localisation radioscopique. Paris méd., 1917, xix, 132–134.

Davidson (*Sir* J. M.) The principles and practice of the localization of foreign bodies by X-rays. Brit. M. J., Lond., 1915, i, 1–5, 2 pl.

Davidson (*Sir* J. M.), Mummery (P. L.) [et al.] Discussion on the localisation of foreign bodies (including bullets, etc.) by means of X-rays. Proc. Roy. Soc. Med., Lond., 1914–15, viii, Electro-Therap. Sect., 1–8, 2 pl.

Deroeque & Rolland. Extraction de corps étrangers métalliques, à la lumière artificielle, sous le contrôle intermittent de l' écran. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1916, xlii, 1207–1209.

Desjardins (A.) & Aubourg (P.) Extraction rapide des corps étrangers après localisation par la nouvelle méthode radioscopique de Haret. Bull. Acad. de méd., Par., 1914, 3. s., lxxii, 451–455.

Desplats (R.) Méthode radioscopique de localisation des projectiles. Paris méd., 1916, vi, 421–423.

Desplats (R.) & Paucot (R.) Méthode radioscopique de localisation des projectiles. Compt. rend. Acad. d. sc., Par., 1915, clxi, 704–707.

Didier (R.) L' extraction des projectiles à la pince sous écran. Progrès méd., Par., 1917, 3. s., xxxii, 306.

Dölner (B.) Röntgenologische Fremdkörperlokalisation mit besonderer Berücksichtigung des Feldinstrumentariums. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. & Berl., 1916, xlii, 286–288.

Drüner (H.) Die Bestimmung der Geschosslage mittels der Stereoskopie. Med. Klin., Berl., 1915, xi, 971.

———. Ueber die Aufnahme und Verwendung von Verschiebungsaufnahmen und Stereogrammen zur Lagebestimmung von Geschossen und zur Messung. Beitr. z. klin. Chir., Tübing., 1917, civ (Kriegschir. Hefte VII), 1–68.

Ducellier. Pince pour l' extraction des projectiles sous le contrôle des rayons X. J. de radiol. et d' électrol., Par., 1916–17, ii, 667.

Duncan (J. W.) X-ray localization of foreign bodies. Brit. M. J., Lond., 1915, i, 289.

Eastman (J. R.) & Bettman (R. B.) The X-ray in war surgery and its relation to the removal of foreign bodies. Ann. Surg., Phila., 1917, lxvi, 13–18, 2 pl.

Fioretti (E.) Estrazione dei proiettili sotto il controllo dei raggi X. Policlin., Roma, 1917, xxiv, sez. chir., 49–60.

Foveau de Courmelles. Détermination de la position des projectiles dans le corps humain par la radioscopie. Compt. rend. Acad. d. sc., Par., 1915, clx, 97–100. *Also:* Arch. d' électric. méd., Bordeaux, 1915, xxv, 77–80. *Also:* Caducée, Par., 1915, xv, 50. *Also, transl.:* Rev. español. de electrol. y radiol. méd., Valencia, 1915, iv, 247–251.

———. Projectiles thoraco-abdominaux et rayons X. Caducée, Par., 1917, xvii, 8.

Fromentin (J.) Procédé radioscopique rapide de localisation des projectiles. Compt. rend. Acad. d. sc., Par., 1917, clxiv, 519.

Gamlen (H. E.) A simple, rapid and accurate method for localization of foreign bodies so as to indicate to surgeons the position of the patients when skiagraphed. Arch. Radiol. & Electroth., Lond., 1916, xxi, 175–177.

Gaseard (A.) & Beignot-Devalmont (E.) Sur la localisation des projectiles par la radiographie. Compt. rend. Acad. d. sc., Par., 1915, clxi, 129–131.

Ghilarducci (F.) Sopra alcune modalità tecniche per rendere più agevole, rapida ed esatta la ricerca dei proiettili nei tessuti per mezzo della radioscopia. Policlin., Roma, 1916, xxiii, sez. prat., 37–41.

———. Sopra un metodo semplice ed esatto per la localizzazione radiografica dei corpi estranei. *Ibid.*, 325–328.

———. Sopra di alcune cause di errore nella ricerca e nella localizzazione dei proicttili per mezzo dei raggi X. Radiol. med., Torino, 1917, iv, 1–5.

Gouldesborough (C.) A few notes on military radiography in English hospitals in France during the first nine months of the war. J. Roy. Army Med. Corps, Lond., 1915, xxv, 239–243.

Grandgérard (R.) Méthode radioscopique de localisation des projectiles par lecture directe et appareil de recherche chirurgicale. Paris méd., 1916, xviii, 165–168.

Grashey. Feldmässige Improvisation röntgenologischer Hilfsgeräte und deren Ver-

wendung zur Fremdkörperlokalisation und Orthoröntgenographie. München. med. Wchnschr., 1916, lxiii, 137–139.

Gudin. Nouveaux procédés de localisation des corps étrangers par radioscopie et radiographie; le localisateur-guide. Paris méd., 1917, xix, 155–162.

Guilband (G.) Extraction sous écran d' une balle de shrapnell incrustée à la face antéro-interne de la IIIe vertèbre lombaire. Rev. gén. de clin. et de thérap., Par., 1916, xxx, 584.

Guyénot (P. L.) Un nouveau procédé de localisation radioscopique des projectiles en chirurgie de guerre. Arch. d' électric. méd., Bordeaux, 1916, xxvi, 172–175.

Haenisch (F.) Ueber die röntgenologische Lagebestimmung von Geschossen zwecks operativer Entfernung. Beitr. z. klin. Chir., Tübing., 1916, ci (Kriegschir. Hefte V), 491–520.

Hagedorn. Schussverletzungen im Röntgenbilde. Deutsche Ztschr. f. Chir., Leipz., 1915, cxxxiii, 301–324.

Hallam (R.) New apparatus for the localization of foreign bodies. Arch. Radiol. & Electrother., Lond., 1915, xx, 235–239.

Hammes & Schoepf. Zur genauen Lokalisation von Fremdkörpern mittels Röntgenstrahlen. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. u. Berl., 1916, xlii, 252–254.

Hampson (W.) Localising simply and immediately. Arch. Rœntg. Ray, Lond., 1914–15, xix, 203–205.

Haret. La radiologie pendant la guerre. Bull. méd., Par., 1916, xxx, 329.

Haret & Schlesinger. Un dispositif très simulé pour la localisation des projectiles pour la radioscopie. Bull. Acad. de méd., Par., 1914, 3. s., lxxii, 447–451.

Harris (H.) A method of X-ray localization. Brit. M. J., Lond., 1915, i, 113.

Hartert (W.) Eine sichere röntgenologische Methode zur Geschosslokalisation. München. med. Wchnschr., 1914, lxi, 2451.

Hernaman-Johnson (F.) A simple and rapid method of localising bullets. Arch. Rœntg. Ray, Lond., 1914–15, xix, 247.

———. The diagnosis, prognosis and treatment of nerve and muscle injuries resulting from gunshot wounds; with special reference to the use of Lewis Jones condenser apparatus. Brit. M. J., Lond., 1915, ii, 84–86.

Hitz (E.-J.) L' examen radiologique des blessés et la recherche des projectiles. Arch. de méd. et pharm. mil., Par., 1916, lxv, 499–521.

Hirtz (E. J.) & Gallot. Localisation radioscopique par la méthode de l' écran percé avec fil à plomb. J. de radiol. et d' électrol., Par., 1914–15, i, 709–710.

von Hofmeister. Zur Lokalisation der Fremdkörper (Geschosse) mittelst Röntgenstrahlen. Beitr. z. klin. Chir., Tübing., 1916, xcvi (Kriegschir. Hefte I), 158–165.

Hes (A. J. H.) Stereoscopic radiography of gunshot wounds on active service. Brit. M. J., Lond., 1915, ii, 54.

Imbert (L.) Sur la méthode de localisation radiographique de G. Jardin. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1915, n. s., xli, 796–800.

Jallot & Guerrée (A. L.) Moyen pratique pour trouver par la radioscopie, directement et sans calcul, la profondeur en centimètres d' un projectile sous la peau. Arch. méd. d' Angers, 1915, xix, 181–184.

Jaugeas. Localisation précise des projectiles par la radioscopie. Bull. Acad. de méd., Par., 1914, 3. s., lxxii, 455–457.

Jean (G.) Extraction radio-chirurgicale des projectiles par des procédés combinées. Arch. de méd. et pharm. nav., Par., 1917, civ, 174–181.

Johnson (R.) Radiography in the diagnosis of bullet wounds. Brit. M. J., Lond., 1914, ii, 1047.

Jordan (A. C.) The work of the radiologist in connection with war surgery; with especial reference to fluorescent screen localization by the parallax method. Am. Med., Burlington, Vt., 1917, xxiii, 301–305.

Kaestle (K.) Röntgenologische Fremdkörpersuche bei Kriegsverwundeten. Med. Klin., Berl., 1915, xi, 946–948.

Kautzky-Bey (A.) Fremdkörperlokalisation mittelst einer Durchleuchtung und einer Plattenaufnahme. Wien. klin. Wchnschr., 1915, xxviii, 1452.

Kirmisson. De l' emploi du compas Contremoulins réglé d' après une localisation radioscopique utilisant un rayon normal vertical. Bull. Acad. de méd., Par., 1917, 3. s., lxxvii, 522–526.

Klein (G.) Röntgenbilder bei Schusswunden. München. med. Wchnschr., 1915, lxii, 126.

Knox (R.) Discussion on the localisation of foreign bodies by X-rays. J. Röntg. Soc., Lond., 1915, xi, 6–14, 2 pl.

Kunz. Ein Beitrag zur Technik der röntgenologischen Tiefenbestimmung von Fremdkörpern. München. med. Wchnschr., 1916, lxiii, 108.

de Laborie (B.) Les procédés radiologiques de choix pour l' extraction des projectiles. Paris méd., 1917, xxi, 431–433.

Lagoutte. Un procédé de localisation des corps étrangers par la radiographie. Lyon méd., 1915, cxxiv, 73–77.

Lamarche (E.) Étude critique des méthodes de localisation des projectiles de la radiographie. Montpel. méd., 1916, xxxix, 108–113.

Lapaze. Un nouveau procédé de localisation radioscopique. Paris méd., 1916, xviii, 371–373.

Lapointe (A.) L' extraction sous l' écran radioscopique des projectiles à situation variable. Presse méd., Par., 1917, xxv, 381.

Laquerrière, Sluys & Le Rolland. Sur l' importance du centrage de l' ampoule dans les méthodes de localisation (et en particulier dans la méthode radioscopique Hirtz et Gallot). J. de radiol. et d' électrol., Par., 1916, ii, 175–177.

Lebon (H.) Localisation exacte des corps étrangers métalliques dans les tissus au moyen des rayons X. Progrès méd., Par., 1914–15, 3. s., xxx, 405–420.

Ledoux-Lebard (R.) Les méthodes radio-chirurgicales d' extraction des projectiles et leurs indications. J. de radiol. et d' électrol., Par., 1916–17, ii, 552–557.

Ledoux-Lebard (R.) & Dauvillier. Nouvelle méthode radioscopique de recherche sûre des corps étrangers pendant les interventions chirurgicales. Compt. rend. Acad. d. sc., Par., 1915, clxi, 575–577.

Lehmann (P.) La recherche radiologique des projectiles. Paris méd., 1916, xviii, 171–173.

Le Maréchal & Morin. Appareil repéreur nouveau pour la localisation radiologique des projectiles chez les blessés. Compt. rend. Acad. d. sc., Par., 1916, clxii, 232. *Also:* Arch. d' électric. méd., Bordeaux, 1916, xxvi, 76–78.

von Liebermann (L.) jr. Zur Röntgenlokalisation von Fremdkörpern, besonders im Auge und in der Orbita, nebst Bemerkungen über Kriegsverletzungen des Auges durch Fremdkörper. München. med. Wchnschr., 1915, lxii, 1413.

Lobligeois. L' extraction radio-opératoire des projectiles de guerre. Presse méd., Par., 1915, xxiii, 150.

Localization of foreign bodies with X-rays. Am. J. Electrotherap. & Radiol., N. Y., 1917, xxxv, 238–241.

Loison. Recherche des projectiles avec l' aide de la table radioscopique. Lyon méd., 1916, cxxv, 200–202.

Mahar (V.) Dispositif permettant la mesure rapide et par simple lecture de la profondeur des projectiles dans les tissus par la radioscopie. Bull. Acad. de méd., Par., 1916, 3. s., lxxv, 259–261.

Martin (G.) Geschosslokalisation durch Stereoskopie. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. u. Berl., 1915, xli, 1011.

Mauclaire (P.) Ablation des corps étrangers sous l' écran avec des gants de caoutchouc recouverts à leur intérieur de solution caoutchoutée-plombée. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1915, n. s., xli, 1957.

———. À propos de 368 extractions de projectiles pratiquées sous le contrôle direct des rayons X. *Ibid.*, 1916, xlii, 513–523.

———. À l' occasion de l' extraction des projectiles en lumière rouge, sous le contrôle intermittent de la radioscopie. *Ibid.*, 681.

Mayet (H.) La radiographie stéréoscopique dans la recherche des corps étrangers. Paris chir., 1915, vii, 18–31.

Mazères. Repérage des corps étrangers par les rayons X sans rayon normal d' incidence et hauteur ampullaire connus. Compt. rend. Acad. d. sc., Par., 1917, clxiv, 177–179.

———. Nouvelle méthode d' extraction sous écran radioscopique; procédé des concordances ou des ombres liées. *Ibid.*, clxv, 397.

Menard (M.) Localisation des projectiles et examen des blessés par les rayons X. Compt. rend. Acad. d. sc., Par., 1915, clx, 183–186. *Also:* Arch. d' électric. méd., Bordeaux, 1915, xxv, 68–70.

Milani (E.) I metodi per la ricerca e localizzazione dei proiettili mediante i raggi Röntgen. Riv. ospedal., Roma, 1916, vi, 242–254.

Miramond de Laroquette & Lemaire (G.) Table des coefficients d' agrandissement des images radiographiques utilisable pour la localisation des projectiles dans les tissus. Compt. rend. Acad. d. sc., Par., 1915, clx, 453–456. *Also:* Paris méd., 1916, xviii, 168–170.

de Moneetz (G.) Localisation précise et rapide des projectiles par voie radioscopique. Arch. d' électric. méd., Bordeaux, 1916, xxvi, 333–336.

Mongie. Procédé nouveau de localisation par la radioscope et description d' un appareil indicateur. *Ibid.*, 1917, xxvii, 183–192.

Monod (E.) De l' extraction des projectiles en lumière rouge sous le contrôle intermittent de la radioscopie. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1916, xlii, 485–489. *Also:* Arch. d' électric. méd., Bordeaux, 1916, xxvi, 82–84.

Nelthorpe (E. H.) Description of a method for the rapid determination of the depth of foreign bodies from X-ray plates. Arch. Radiol. & Electrother., Lond., 1917, xxii, 113–115.

Nogier (T.) Pince localisatrice pour le repérage rapide des corps étrangers par la radioscopie. J. de radiol. et d' électrol., Par., 1916, ii, 416.

Ombrédanne (L.) L' extraction des projectiles sous le contrôle intermittent de l' écran. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1915, n. s., xli, 2070–2084.

———. L' extraction des projectiles à l' aide du contrôle intermittent de l' écran. *Ibid.*, 1916, xlii, 365–370.

Ombrédanne (L.) & Ledoux-Lebard (R.) L' extraction des projectiles à l' aide du contrôle intermittent de l' écran. J. de radiol. et d' électrol., Par., 1916, ii, 65–78.

Oram (W.) Some aids to accuracy and rapidity in X-ray localisation. Arch. Radiol. & Electroth., Lond., 1916–17, xxi, 277–285.

Pellissier (J.) Sur quelques propriétés géométriques du faisceau des tubes à rayons X. Applications à la localisation des corps étrangers de l' organisme. Compt. rend. Acad. d. sc., Par., 1917, clxiv, 516–519.

Perussia (F.) Considerazioni intorno alla localizzazione radiologica dei corpi estranei. Radiogrammi di proiettili nelle ossa. Gior. di med. mil., Roma, 1916, lxiv, 561–569, 1 pl.

Petit (H.) Extraction rapide des projectiles de guerre par le chirurgien seul à l' aide de la lumière rouge et des repérages successifs sur l' écran radioscopique. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1915, n. s., xli, 2382–2387.

Pierre (P.) Procédé radioscopique pour déterminer la situation d' un projectile dans les tissus en direction et en profondeur. Bull. Acad. de med., Par., 1915, 3. s., lxxiv, 472.

Pirie (A. H.) Localization of bullets and shrapnel balls by one radiograph on one plate. Arch. Radiol. & Electrother., Lond., 1916, xxi, 137–140. *Also:* J. Roy. Army Med. Corps, Lond., 1917, xxix, 580–583, 1 pl.

———. Shrapnel balls: their X-ray characteristics, compared with bullets and other foreign bodies. Arch. Radiol. & Electrother., Lond., 1917, xxii, 138–147. *Also:* Canad. M. Ass. J., Toronto, 1917, vii, 778–781.

Pittarelli (E.) Sulla localizzazione radiologica dei corpi estranei. Gazz. d. osp., Milano, 1917, xxxviii, 994–997.

Ponzio (M.) Contributo radiologico nella diagnosi e cura delle ferite di guerra. Gior. d. r. Accad. di med. di Torino, 1915, 4. s., xxi, 418–431.

Potherat (G.) & Ducellier. Extraction de 142 projectiles de guerre, à l' aide de la bonnette radioscopique. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1916, xlii, 2726–2734.

Reehon (G.) Extraction chirurgicale des corps étrangers sous écran. Arch. d' électric. méd., Bordeaux, 1915, xxv, 237–245.

———. De l' extraction sous écran des projectiles de guerre. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1916, xlii, 156–158.

Ribaut (H.) & Brocq (P.) La localisation anatomique des projectiles par la radiographie stéréoscopique. J. de radiol. et d' électrol., Par., 1916, ii, 79–86.

Rossi (A.) Radiologia di guerra: la radiografia stereoscopica per la localizzazione dei proiettili. Boll. d. Soc. med. di Parma., 1917, 2. s., x, 30–33.

Routier. Nouvel appareil de M. Contremoulins pour la localisation radiologique des corps étrangers de la tête. Bull. Acad. de méd., Par., 1916, 3. s., lxxv, 561–570.

Sanve. Note sur l' extraction des projectiles particulièrement sous le contrôle intermittent de l' écran. J. de radiol. et d' électrol., Par., 1916–17, ii, 451–458.

Sehmerz (H.) Ueber röntgenologische Lokalisation von Fremdkörpern. München. med. Wchnschr., 1916, lxiii, 401.

Sehulz (E.) Röntgenographisches Verfahren zur Bestimmung des Sitzes eines in den Körper eingedrungenen Geschosses mit einfachen Hilfsmitteln. Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen, Hamb., 1914–15, xxii, 509–512.

Seubert. Erfahrung mit dem Fürstenauzirkel. München. med. Wchnschr., 1915, lxii, 1794.

Shearer (D. F.) Geometric aids to X-ray localization. Brit. M. J., Lond. 1915, i, 248.

Shenton (E. W. H.) A new method of rapid X-ray localisation. Guy's Hosp. Gaz., Lond., 1916, xxx, 98. *Also:* Lancet, Lond., 1916, i, 589.

Siciliano (L.) Un metodo semplice per la determinazione radiografica della profondità dei corpi estranei. Radiol. med., Torino, 1916, iii, 23–26.

Souleyre. Un procédé simple de localisation radioscopique des projectiles dans la hanche et l' épaule. Arch. d' électric. méd., Bordeaux, 1915, xxv, 275–278.

Souligoux. Extraction de projectiles localisés par M. Contremoulins. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1915, n. s., xli, 992.

———. Extraction des corps étrangers par la méthode de Contremoulins. *Ibid.*, 1703.

Stein (A. E.) Zentrierung und Geschosslokalisation. Zentralbl. f. Röntgenstr. [etc.], Wiesb., 1915, vi, 139–145.

Stoek (E.) La localisation des projectiles par la radiographie suivant la méthode du Dr. Guilloz. Rev. gén. d. sc. pures et appliq., Par., 1915, xxvi, 469–473.

Straw (A. G.) The use of X-rays in the great war, with a new method for location of foreign bodies. Arch. Radiol. & Electroth., Lond., 1917, xxi, 392–395.

Strohl (A.) Deux procédés simples pour localiser rapidement les projectiles par les rayons X. Bull. Acad. de méd., Par., 1916, 3. s., lxxv, 124–126.

———. Procédé simple pour localiser rapidement les projectiles par la radioscopie. J. de radiol. et d' électrol., Par., 1916, ii, 173.

Sutton (*Sir* J. B.) A clinical lecture on the value of radiography in the diagnosis of bullet wounds. Brit. M. J., Lond., 1914, ii, 953–955.

Swoboda (N.) Radiologische Fremdkörperbestimmung ohne Apparat und Berechnung. Wien. klin. Wchnschr., 1915, xxviii, 1241.

Tison (J.) Dispositif pratique complémentaire de la méthode du Docteur Haret pour la localisation radioscopique des corps étrangers. J. de radiol. et d' électrol., Par., 1916–17, ii, 485.

Tissot. Note sur les projectiles de guerre et sur leur extraction sous l' écran avec le contrôle intermittent des rayons. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1916, xlii, 2785–2786.

Toupet (R.) Extraction des projectiles sous le contrôle intermittent de l' écran par la méthode de Petit modifiée. Rev. de chir., Par., 1916, xxxv, 462–475.

Tousey (S.) A method of locating bullets and other foreign bodies by the X-ray. U. States Nav. M. Bull., Wash., 1917, xi, 544–546. *Also:* J. Am. M. Ass., Chicago, 1917, lxix, 1521.

Trendelenburg (W.) Ueber die genaue Ortsbestimmung von Geschossen und anderen Metallteilen im Körper mittels Röntgenaufnahme. Wien. kliu. Wchnschr., 1914, xxvii, 1609–1614.

Vergely (A.) Méthode pour localiser exactement les projectiles après la radioscopie. Presse méd., Par., 1915, xxiii, 51.

Viallet & Dauvillier. Nouvelle méthode radioscopique pour localiser les projectiles. Compt. rend. Acad. d. sc., Par., 1915, clx, 562–566.

Villey (J.) Procédé de localisation radioscopique des projectiles dans le corps humain. Compt. rend. Acad. d. sc., Par., 1915, clx, 687–689.

Vogel (F.) Zur röntgenoskopischen Fremdkörperlocalisation. Med. Klin., Berl., 1916, xii, 1103.

Wachtel (H.) Ein halbes Jahr röntgenologische Projektillokalisation. *Ibid.*, 1915, xi, 560–562.

Wertheim Salomonson (J. K. A.) [Deep localization by means of the radiostereoscope.] Nederl. Tijdschr. v. Geneesk., Amst., 1917, i, 336–339.

Weski (O.) Praktische Erfahrungen mit der Fürstenauschen Lokalisationsmethode vou Geschossen. München. med. Wchnschr., 1915, lxii, 244.

West (J. W.) Note on a simple method of estimating the depth of a foreign body, designed by E. H. Nelthorpe. Arch. Radiol. & Electrother., Lond., 1917, xxii, 115.

Wilson (W. R.) Localization by X-rays. Brit. M. J., Lond., 1915, i, 249.

Witzel (O.) Das Steckgeschoss. Die Röntgensuche, die Beschwerden, seine Entfernung. München. med. Wchnschr., 1916, lxiii, 578–580.

Wullyamoz. Procédé permettant de lire directement sur l' écran fluorescent la profondeur à laquelle siègent les projectiles dans les tissus. Caducée, Par., 1915, xv, 112.

Zimmern (A.) Localisation " anatomique " des projectiles par la radiographie, sans autres appareils qu' un centimètre, un double décimètre, et uue carte des opérations. Paris méd., 1913–14, xv, 329–353.

Wounds by Artillery Arms.

Camera (U.) Sulle ferite da scheggie di granata, di bombe e da proiettili scoppianti in genere, con speciale riguardo all' indirizzo terapeutico. Gior. di med. mil., Roma, 1916, lxiv, 481–499.

———. Sulle ferite da scheggia di granata, di bombe a mano e da proiettili explosivi in genere. Policlinico, Roma, sez. prat., 1917, xxiv, 184–186.

Dominici (L.) Sulla cura immediata delle ferite da bomba a mano e da granate. Clin. chir., Milano, 1916, xxiv, 114–120.

Fardon (A. H.) Shell wounds in children. Lancet, Lond., 1917, i, 892.

Fauntleroy (P. C.) Gunshot and shell wounds. Med. Rec., N. Y., 1914, lxxxvi, 1035–1043.

Figuiera. Blessure par obus incendiaire. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1915, n. s., xli, 17–22.

de Fossey (M.) & Gernez. Des blessures produites par les petits éclats métalliques provenant de divers projectiles. *Ibid.*, 1209.

Gaupp (R.) Die Granatkontusion. Beitr. z. klin. Chir., Tübing., 1916, xcvi (Kriegschir. Hefte I), 277–295.

Harzbecker (O.) Ueber die Aetiologie der Granat-Kontusionsverletzungen. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. u. Berl., 1914, xl, 1985.

Hobling (J. H.) Strange wounds caused by high explosives. Brit. M. J., Lond., 1916, i, 184.

Hogarth (B. W.) Wound by a trench bomb. J. Roy. Army Med. Corps, Lond., 1915, xxvi, 461.

Kölliker & Basl. Ueber Verletzungen durch Granatsplitter. München. med. Wchnschr., 1915, lxii, 207.

Kreuser. Tödliche Verwundung durch kleinen Granatsplitter. Med. Cor.-Bl. d. württemb. ärztl. Landesver., Stuttg., 1915, lxxxv, 455.

Maulaire (P.) Blessure par fragmentations minuscules d' une grenade explosible. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1914, n. s., xl, 1201.

Moiroud (P.) & Vignes (H.) Les plaies des parties molles par projectiles d' artillerie et leur premier traitement. Rev. gén. de clin. et de thérap., Par., 1915, xxix, 538–540.

Pick (B.), Rankine (R. A.) & Lambert (J.) Shell wounds in modern naval warfare. Lancet, Lond., 1914, ii, 984–987.
Policard (A.) & Phelip (A.) Les premiers stades de l'évolution des lésions dans les blessures par éclats d'obus. Lyon chir., 1916, xiii, 27–42.
Salzmann. Eigentümliche Verletzung durch ein Artilleriegeschoss, Tod durch primäre Darmtuberkulose. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. u. Berl., 1916, xlii, 164.
Sheen (A. W.) Some experiences of shell wounds in the present war. Lancet, Lond., 1915, i, 10–13.
Stewart (H.) & Murphy (J. F.) An extraordinary shell wound. Brit. M. J., Lond., 1914, ii, 629.
Strauss (M.) Verletzungen durch Minenwerfer und Handgranaten. München. med. Wchnschr., 1915, lxii, 900.
Thomas (J. L.) Strange wounds caused by high explosives. Brit. M. J., Lond., 1916, i, 89.
Weber. Ueber Granatkontusionen (Gaupp). Aerztl. Sachverst.-Ztg., Berl., 1915, xxi, 181–183.
Wells (H. V.) & Anderson (H. G.) Injuries and destructive effects of aeroplane bombs: with suggestions on the precautions to be taken during hostile aerial raids. Brit. M. J., Lond., 1916, ii, 252.
Woolf (A. E. M.) Removal of a shrapnel time fuse from the left shoulder, description of a splint. J. Roy. Army Med. Corps, Lond., 1915, xxv, 130–135.

Wounds by Small-Calibre Projectiles.

Acker (R. B.) Medicomilitary considerations of the modern military bullet. J. Am. M. Ass., Chicago, 1917, lxix, 1427–1429.
Alessandri (R.) Gl' Austriaci rovesciano anch' essi volutamente i proiettili di fucile nella cartuccia? Policlin., Roma, 1916, xxiii, sez. prat., 943–945.
Bircher (E.) Experimentelle Untersuchungen über die Wirkung der Spitzgeschosse. Beitr. z. klin. Chir., Tübing., 1916, xcvi (Kriegschir. Hefte I), 38–98.
Birch-Hirschfeld. Gewehrschussverletzung mit sehr eigenartigem Spiegelbefund. Berl. klin. Wchnschr. 1916, liii, 151.
Colquhoun (G. R.) The entrance wound of a shrapnel bullet. Brit. J. Surg., Bristol, 1915–16, iii, 269.
Demeter (G.) & Hanasiewicz (O.) Die Schusswirkung der österr.-ungar. Repetierpistole M. 7 und des Revolvers M. 98. Militärarzt, Wien, 1914, xlviii, 393; 428; 506; 526.
Dennis (A. W.) Exit wound of a rifle bullet. Brit. J. Surg., Bristol, 1916, iv, 52.
Effets vulnérants de la balle D tirée à courte distance. Soc. de méd. mil. franç. Bull., Par., 1914, viii, 417–422.
Fessler. Ueber Querschlägerverletzung. Geschosswirkung des deutschen und französischen Spitzgeschosses. München. med. Wchnschr., 1914, lxi, 2288–2290.
Fraisse. Note sur les balles retournées. Paris chir., 1915, vii, 126.
Kelly (F. H.) Production of lacerated wounds by pointed rifle bullets. Lancet, Lond., 1915, i, 1261.
Kochetoff (N. I.) [Action of the sharp-pointed, small caliber bullet, according to observations during the Balkan war.] Russk. Vrach., Petrogr., 1915, xiv, 927–930.
Kuhn (P.) Bau und Wirkung des englischen Geschosses. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. u. Berl., 1915, xli, 1264.
Lanz (W.) Untersuchungen über die Wirkungen des schweizerischen Spitzgeschosses. Cor.-Bl. f. Schweiz. Aerzte, Basel, 1916, xlvi, 289; 330.
Levy (W.) Die Umdrehung der modernen Spitzgeschosse im Wundkanal um ihre Querachse. Berl. klin. Wchnschr., 1915, lii, 762–764.
Liebert. Ueber Sprengwirkung bei Kleinkaliberschüssen. Beitr. z. klin. Chir., Tübing., 1916, xcvi (Kriegschir. Hefte I), 99–115.
Makins (*Sir* G. H.) Note on the wounds of the soft parts produced by the modern bullet. Lancet, Lond., 1914, ii, 1353.
———. Two cases illustrating the effects of rotation of the pointed bullet around its transverse axis. Brit. J. Surg., Bristol, 1916, iv, 297–300.
Marx. Die Konstruktion und Wirkung des englischen Infanteriegeschosses. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. u. Berl., 1915, xli, 890.
Melchior (E.) Zur Kasuistik der Verwundungen durch indirekte Projektile. Berl. klin. Wchnschr., 1914, li, 1805–1807.
Monti (A.) Struttura dei proiettili da fucile austriaco; caratteri delle ferite dai medesimi prodotte. Gazz. med. lomb., Milano, 1916, lxxv, 49–51.
O'Callaghan (D.) Shrapnel wounds. Lancet, Lond., 1916, i, 211.
Posnett (W. G. T.) Bullet wounds in war. *Ibid.*, 1914, ii, 642–644.
Reuter (M.) Luftdruck bei Infanteriegeschossen. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. u. Berl., 1915, xli, 1102.
———. Hydrodynamische Wirkung der Infanteriegeschosse. *Ibid.*, 1398–1400: 1916, xlii, 112.
Rochard. Des blessures par balles de ricochet. Bull. Acad. de méd., Par., 1914, 3. s., lxxii, 225–227.
Roulland (H.) Les plaies de guerre par petits projectiles. Paris méd., 1916, xviii, 120–124.
Stargardt (K.) Ueber die englischen Infanteriegeschosse und ihre Wirkung. München. med. Wchnschr., 1914, lxi, 2448. *Also, transl.:* J. Roy. Army Med. Corps, Lond., 1915, xxiv, 601–604.
———. Schwere Verletzung durch ein englisches Infanteriegeschoss. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. u. Berl., 1915, xli, 635.
Straub (W.) Das französische Infanteriegeschoss. München. med. Wchnschr., 1914, lxi, 1860.
Tuffier. Une explication possible de certaines blessures graves par balles de fusil. Bull. Acad. de méd., Par., 1914, 3. s., lxxii, 289–292.
Vilvandre (G.) A few radiograms to illustrate the velocity of the rifle bullet as the determining factor in the extent of an injury. Arch. Radiol. & Electrother., Lond., 1915, xx, 192–197.
Walther (C.) Œdème éléphantiasique de la fosse, consécutif à l'extraction d'une balle de shrapnell. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1916, n. s., xlii, 1019.
Wickenden (S.) Some notes on shrapnel bullet wounds. Practitioner, Lond., 1916, xcvi, 298–300.
Willcox (W. H.) Some experiments with the service rifle at close range. J. Roy. Army Med. Corps, Lond., 1916, xxvi, 725–729.
Zdanovski (S. N.) [Observations on the destructive action of the new sharp-pointed bullet of the Russian rifle.] Voyenno-med. J., St. Petersb., 1914, ccxxxix, med.-spec. pt., 383–385.

Wounds by Explosive (Dum-Dum) Projectiles.

Alessandri (R.) Sui proiettili austriaci da fucile rovesciati. Policlin., Roma, 1916, xxiii, sez. prat., 1167–1169.

———. Sull' uso dei proiettili di fucile rovesciati da parte degli Austriaci. Gior. di med. mil., Roma, 1917, lxv, 29–40.

Bérard (L.) Les balles explosibles de l' armée autrichienne. Lyon méd., 1915, cxxiv, 390.

Bogdanik (J.) Kriegschirurgische Erfahrungen mit den Mantelgeschossen. Ueber die Wirkung der Dumdumkugeln. Med. Klin., Berl., 1915, xi, 1313–1318.

Broca (A.) Balle dont la chemise s' est rompue. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1914, n. s., xl, 1178.

von Bruns. Die Dumdumgeschosse und ihre Wirkung. Beitr. z. klin. Chir., Tübing., 1916, xcvi (Kriegschir. Hefte I), 7–24.

Bujwid (O.) Ueber angebliche Giftwirkung eines Dumdumgeschosses. Med. Klin., Berl., 1915, xi, 562.

Chavigny (P.) Balles renversées, balles dumdum, balles explosibles; lésions qu'elles provoquent; diagnostic de l' agent vulnérant. Ann. d' hyg., Par., 1916, 4. s., xxv, 257–274.

Crossman (E. C.) Dum-dum bullets. Scient. Am., N. Y., 1915, cxii, 358.

Ferrarini (G.) A proposito dei proiettili esplosivi usati dall' esercito austriaco nella guerra attuale. Riv. di med. leg., Pisa, 1915, v, 161–169.

Fischer (A.) Ein Beitrag zur Explosivwirkung des Mantelgeschosses. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. u. Berl., 1915, xli, 367.

Fleischer. Englische Patronen mit Aluminiumspitze. *Ibid.*, 1914, xl, 2083.

Francini (M.) Le operazioni demolitive nei grandi traumatismi di guerra. Policlin., Roma, 1916, xxiii, sez. prat., 1417–1422.

Friedrich (P. L.) Ueber die Verwendung von Dum-dum- und dumdumähnlichen Geschossen seitens des russischen Heeres und über dumdumverdächtige Schussverletzungen. München. med. Wchnschr., 1914, lxi, 2317–2319.

G. Les balles dum-dum austro-allemandes. Caducée, Par., 1915, xv, 157–160.

German, French and British bullets. Brit. M. J., Lond., 1914, ii, 990.

Gironi (U.) Sulle ferite da proiettili esplosivi di fucile austriaco. Riv. ospedal., Roma, 1916, vi, 557–463.

Haenisch (F.) Röntgenologischer Nachweis der Dumdumwirkung englischer Infanteriegeschosse. München. med. Wchnschr., 1914, lxi, 2450.

———. Dumdumartige Konstruktion der englischen Infanteriegeschosse und ihre Wirkung im Röntgennachweis. Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen, Hamb., 1915, xxiii, 31–38, 1 pl.

Horsley (*Sir* V.) Memorandum on the 303 (174 grains) Mark VII English service rifle bullet in reference to explosive effects. Brit. M. J., Lond., 1914, ii, 896.

———. Note on the flat-nose revolver bullet, Mark IV, in reference to the provisions of the Hague convention. *Ibid.*, 896.

Hulst (J. P. L.) Explosiefwerking bij een schotwund uit de onmiddellijke nabijheid. Nederl. Tijdschr. v. Geneesk., Amst., 1915, ii, 1589–1592.

Khirnoff (A. K.) [Wounds by explosive bullets.] Morsk. Vrach., Petrogr., 1915, 623–632.

Kirschner (M.) Bemerkungen über die Wirkung der regelrechten Infanteriegeschosse und der Dumdumgeschosse auf den menschlichen Körper. München. med. Wchnschr., 1914, lxi, 2445–2448: 1916, lxii, 98. *Also, transl.:* J. Roy. Army Med. Corps, Lond., 1915, xxiv, 605–614.

Köhler (A.) Ueber die "Dum-Dum" Geschosse. Med. Klin., Berl., 1914, x, 1499.

Kolb (K.) Ueber Explosivwirkung des deutschen Infanteriemantelgeschosses (Mantelreisser). Berl. klin. Wchnschr., 1915, lii, 641.

Kreitmair. Dumdumgeschossverletzung. München. med. Wchnschr., 1914, lxi, 2117.

Lanz (O.) Demonstratie van dum-dum-kogels. Nederl.Tijdschr. v. Geneesk., Amst., 1915, ii, 1465.

Lardy (E.) Explosivgeschossähnliche Wirkung der deutschen Infanterie-S-Munition bei Nahschuss. Cor-Bl. f. Schweiz. Aerzte, Basel, 1914, xliv, 1663.

Lardy. À propos des balles explosives. J. de méd. et chir. prat., Par., 1915, lxxxvi, 455–458.

Lavrinovich (M. O.) [Action of Austrian explosive bullets.] Vestnik Obshtsh. Vet., Petrogr., 1915, xxvii, 209–223.

Lenne. Dumdumverletzung. München. med. Wchnschr., 1914, lxi, 2117.

Mauclaire (P.) Plaie du massif facial supérieur et de la région pharyngo-œsophagienne, avec séparation complète de la balle et de son enveloppe; balle dum-dum (?) Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1914, n. s., xl, 1202.

———. Quatre cas de blessures par balles explosibles. *Ibid.*, 1915, n. s., xli, 905; 938.

von Meyer & Kraemer (F.) Ein Beitrag zu: Infanteriegeschosse mit Spreng- (Dumdum-) Wirkung. München. med. Wchnschr., 1914, lxi, 2449.

Nippe (M.) Explosiv-Geschoss ähnliche Wirkung der deutschen Infanterie-S-Munition bei Nahschuss. *Ibid.*, 2083.

Pavloff (Ye. V.) [Use of dum-dum bullets by the Austrian and German armies during the present war.] Russk. Vrach. Petrogr., 1915, xiv, 145–150: 1916, xv, 176–179.

Perthes (G.) Ueber die Wirkung der regelrechten Infanteriegeschosse und die der Dumdumgeschosse auf den menschlichen Körper. München. med. Wchnschr., 1915, lxii, 210.

Poppelmann (W.) Bis sum 20. Oktober behandelte Dum-Dum-Verletzungen aus dem gegenwärtigen Kriege. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. u. Berl., 1914, xl, 1935.

Reiss (R. A.) Les balles explosibles autrichiennes. Arch. d' anthrop. crim., Lyon & Par., 1914, xxix, 895–909.

Riedel. Verletzungen durch Dum-Dum-Geschosse. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. u. Berl., 1914, xl, 1983.

———. Das neueste russische Infanterie-Explosionsgeschoss. *Ibid.*, 1915, xli, 800.

Rochard (E.) Les blessures de guerre et les effets des balles dum-dum. Clinique, Montréal, 1914–15, n. s., v, 383–389.

Scalone (I.) Sul rovesciamento dei proiettili austriaci da fucile. Policlin., Roma, 1917, xxiv, sez. prat., 473–476.

Senger (E.) Ein von den Engländern benutztes explosives Gewehrgeschoss. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. u. Berl., 1915, xli, 801.

Serapin (K. P.) [Wounds produced by the Austrian explosive bullet on the southwestern (Russian) front.] Voyenno-Med. J., Petrogr., 1915, ccxlii, med.-spec. pt., 435–449, 9 pl.

Shattock (S. G.) Explosive phenomena in gunshot injuries. Brit. M. J., Lond., 1917, ii, 795.

Sniezhkoff (V. P.) [Cases of wounds by Austrian explosive bullet.] Voyenno-Med. J., Petrogr., 1915, ccxlii, med.-spec. pt. 277–287.

Stevenson (W. F.) Note on the use of "dum-dum" and explosive bullets in war. Brit. M. J., Lond., 1914, ii, 701.

Stroh. Dum-dum Schussverletzung an einem Hirsch-Laufknochen. Berl. tierärztl. Wchnschr., 1914, xxx, 753.

Sudendorf (F.) Ein Fall von Dumdumgeschossverletzung. München. med. Wchnschr., 1915, lxii, 210.

Thöle (F.) Ueber Dum-Dum-Verletzungen. Med. Klin., Berl., 1915, xi, 265, 1 pl.

———. Ueber die Wirkung der Infanteriegeschosse mit besonderer Berücksichtigung der Dumdumverletzungen. München. med. Wchnschr., 1915, lxii, 38.

Tile (V.) [Distinctive signs of wounds, caused by the explosive bullet, based on clinical phenomena and Rœntgenoscopy.] Voyenno-Med. J., Petrogr., 1915, ccxlii, med.-spec. pt., 499–517.

Valentin (B.) Zur Frage der Dum-Dum-Geschosse und ihre Wirkungen. Berl. klin. Wchnschr., 1915, lii, 548.

Van Tienhoven (A.) Blessures faites par des halles explosives autrichiennes. Presse méd., Par., 1915, xxiii, "annexes," 361.

West (L. F.) The cause of the divulsive effect of projectiles. Brit. M. J., Lond., 1916, i, 148.

Wounds by Torpedoes.

Kalemen (G.) Ueber Verletzungen durch das Lufttorpedo. München. med. Wchnschr., 1916, lxiii, 1778.

von Walzel (R.) Ueber Landtorpedoverletzungen. Wien. klin. Wchnschr., 1916, xxix, 162–166.

MULTIPLE WOUNDS.

Bloch (R.) Vielfache Verletzung durch ein Geschoss. München. med. Wchnschr., 1914, lxi, 2293.

Bloedorn (W. A.) Multiple gunshot wounds resulting from deflected bullets. U. States Nav. M. Bull., Wash., 1917, xi, 541–543.

Colt (G. H.) A case of gunshot wounds of face and thighs; œdema of glottis; death under nitrous oxide anæsthesia. J. Roy. Army Med. Corps, Lond., 1917, xxxix, 337–339, 1 pl. *Also:* Lancet, Lond., 1917, i, 760. *Also:* Brit. Dent. J., Lond., 1917, xxxviii, 468–470.

Davidson (N.) Multiple severe injuries from a bomb-explosion: operation; recovery. J. Roy. Army Med. Corps, Lond., 1917, xxxix, 346–348. *Also:* Brit. M. J., Lond., 1917, i, 509.

Dew. Multiple bomb wound of the face, arms and legs. Brit. J. Surg., Bristol, 1916, iv, 56.

Dorso. Fractures comminutive de l'humérus, du thorax et du pied, par éclats d'obus avec plaie pénétrante intrathoracique; stérilisation complète et définitive par immersion immédiate et imprégnation prolongée par l'eau de mer. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1917, n. s., xliii, 1683–1686.

Faragó (K.) Seltene, kombinierte Kriegsverletzungen. Pest. med.-chir. Presse, Budapest, 1915, li, 81.

Haberland (H. F. O.) Vielseitige Schussverletzung. Indikation bei Geschossentfernung. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. u. Berl., 1915, xli, 358.

Okinczyc (J.) Plaie concomitante du thorax, du rachis, de la moelle et du rein. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1917, n. s., xliii, 272.

Okinczyc (J.) & Daudin-Clavaud (H.) Les indications opératoires dans le traitement primitif des polyblessés. Arch. de méd. et pharm. mil., Par., 1917, lxviii, 833–857.

Van Dusen (C. A.) Report of a case of bullet wound of the penis, abdominal wall and stomach. J. Mich. M. Soc., Grand Rapids, 1917, xvi, 352.

WOUNDS OF THE VASCULAR SYSTEM.

See, also, Wounds of the Heart (*sub voce* Wounds of the Chest).

Makins (George Henry). Gunshot injuries of the arteries. Lond., 1914, H. Frowde [etc.], 64 p., 8°.

Sencert (L.) Les blessures des vaisseaux. Paris, 1917, Masson & Cie., 12°.

Alamartine. Sur les plaies artérielles à manifestations tardives. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1917, n. s., xliii, 177–182.

Bishop (G. T.) Ligature of arteries in the continuity of a limb; notes from the surgical practice of the Royal Naval Hospital, Malta. J. Roy. Nav. M. Serv., Lond., 1916, ii, 153–157.

Bogoraz (N. A.) [Wounds of the blood-vessels in the present campaign.] Russk. Vrach., Petrogr., 1915, xiv, 385–389.

Chiasserini (A.) Lesioni traumatiche dei vasi in guerra. Clin. chir., Milano, 1916, xxiv, 357–376. *Also:* Osp. maggiore, Milano, 1916, 2. s., iv, 721–734.

Cowell (E. M.) Simultaneous ligature of arterial and venous trunks in war surgery. Brit. M. J., Lond., 1917, i, 577.

Desplats (R.) & Bouquet (A.) De l'oblitération traumatique des artères des membres. L'ischemie nerveuse des blessés de guerre. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1917, n. s., xliii, 1959–1967.

Donati (M.) Ferite dei vasi sanguigni degli arti. Chir. d. org. di movimento, Bologna, 1917, i, 191–254.

———. Ferite dei vasi sanguigni. Riforma med., Napoli, 1917, xxxiii, 640–641.

Elliott (T. R.) & Henry (H.) Chylo-hæmothorax from wounds involving the thoracic duct. Lancet, Lond., 1917, i, 872–874.

Enderlen. Behandlung der Arterienverletzungen. Beitr. z. klin. Chir., Tübing., 1916, xcviii (Kriegschir. Hefte III), 677–681.

Ferran (T.) Six observations de plaies artérielles sans hémorrhagie. Rev. gén. de clin. et de thérap., Par., 1917, xxxi, 311.

Ferrarini (G.) Sopra alcune allacciature di grossi vasi per ferite di guerra. Riforma med., Napoli, 1917, xxxiii, 548.

Fiolle (J.) Les plaies sèches des gros vaisseaux. (Rap. de P. Duval.) Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1916, xlii, 2209–2221. *Also:* Rev. gén. de clin. et de thérap., Par., 1916, xxx, 823–825.

Graf (P.) Erfahrungen bei Gefässverletzungen. Beitr. z. klin. Chir., Tübing., 1916, xcviii. 532–545.

Grégoire (R.) Ouverture tardive des artères dans les plaies par projectiles de guerre. Presse méd., Par., 1915, xxiii, 372.

———. Lésions des artères par projectiles de guerre. Paris méd., 1916–17, xxi, 22–25.

Grinda. Considérations générales sur une statistique de 840 blessés de guerre; la chirurgie vasculaire à l'hôpital temporaire No. 14 (Nice). Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1914, n. s., xl, 1348.

Guibal (P.) Observations de lésions vasculaires de guerre: thromboses, anévrismes, hématomes pulsatiles. Montpel. méd., 1917, n. s., xxxix, 487–493.

Harrison (E.) On the treatmeut of wounds of the thoracic duct. Brit. J. Surg., Bristol, 1916, iv, 304–312.

Heath. Notes ou guushot wounds to vessels, including secondary hæmorrhage. J. Roy. Army Med. Corps, Lond., 1916, xxvii, 98–105.

Heidler (H.) Gefässschuss und Gasbrand. Wien. klin. Wchnschr., 1916, xxix, 254–256.

Heyrovsky (H.) Ueber infizierte Gefässschüsse. *Ibid.*, 1915, xxviii, 141–145. *Also:* Wien. med. Wchuschr., 1915, lxv, 202.

Honigmann (F.) Ueber Schussverletzungen der Blutgefässe. Berl. kliu. Wchnschr., 1915, lii, 50–52.

Hosemann. Verbeugende und kurative Veuenunterbindungen bei infektiösen Thrombosen im Felde. Med. Klin., Berl., 1916, xii, 1169–1172.

Jeger (E.) Kriegschirurgische Erfahrungen über Blutgefässnaht. Berl. klin. Wchnschr., 1914, li, 1907–1910.

Kappis (A.) Ueber Schussverletzungen der grosseu Gefässe. Deutsche med. Wchnschr.. Leipz. u. Berl., 1914, xl, 2119–2122.

Kathe. Steckschuss der Vena cava inferior. *Ibid.*, 1915, xli, 284.

Küttner (H.) Meine Erfahrungen in der Kriegschirurgie der grosseu Blutgefässstümme. Berl. klin. Wchnschr., 1916, liii, 101; 132.

Lampe. Einundfünfzig Fälle von Verletzungen der Schlagadern. Med. Klin., Berl., 1915, xi, 201.

Lapeyre. Plaies latérales artérielles. Presse méd., Par., 1916, xxiv, 206.

Le Fort (R.) Plaie transthoracique par balle, oblitération de l' artère axillaire, gangrène de la main. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1916, xlii, 1192–1195.

Lenormant (C.) Sur les "plaies sèches" des gros vaisseaux. *Ibid.*, 2448–2451.

Liek (E.) Erfahrungen über Gefässschüsse im Feldlazarett. Deutsche Ztschr. f. Chir., Leipz., 1916, cxxxvi, 456–473.

Maisonnet. Des plaies vasculaires en chirurgie de guerre. Progrès méd., Par., 1916, 3. s., xxxi, 113.

Makins (*Sir* G.) Importance of auscultation iu the diagnosis of the vascular injuries accompanying guushot wounds. Lancet, Lond., 1916, i, 812.

Marburg (O.) Eiu Fall von Schussverletzuug im Gebiete der Arteria vertebralis dextra. Wien. klin. Wchnschr., 1915, xxviii, 1175.

Marsiglia (G.) Ferite d'armi da fuoco di grossi vasi. Med. prat., Napoli, 1916, i, 452–456.

Martin (A.) Les plaies sèches des artères. Presse méd., Par., 1917, xxv, 460.

Maxwell (J. P.) Gunshot wound, injury to the right internal iliac artery. China M. J., Shanghai, 1917, xxxi, 295–298.

Mondor (H.) Plaies des artères par projectiles de guerre. Rev. gén. de clin. et de thérap., Par., 1917, xxxi, 771–774.

Morestin (H.) Plaie de l' artère et de la veine axillaires par coup de couteau; anévrisme diffus; pendant quelques jours sigues de communication artério-veineuse. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1914, n. s., xl, 1088–1096.

Monchet (A.) Sur les plaies des vaisseaux par balles et éclats d' obus. Paris méd., 1913–14, xv, 290–292. *Also, transl.:* Med. Press & Circ., Lond., 1915, n. s., xcix, 237.

Mukhadze (G. M.) [Three cases of wounds of large vessels.] Trudi i Protok. Imp. Kavkazsk. Med. Ob., Tiflis, 1915–16, lii, 126.

von Mutschenbacher (F.) Ueber Schussverletzungen der grosseu Gefässe. Berl. z. kliu. Chir., Tübing., 1917, cv (Kriegschir. Hefte VII), 324–342.

Neuberger (L.) Signes et traitement des plaies blanches des gros vaisseaux dans les blessures de guerre. Rev. gén. de clin. et de thérap., Par., 1917, xxxi, 251–253.

Neugebauer (F.) Drei Fälle merkwürdiger Gefässerkrankungen nach Schussverletzung. Militärarzt, Wien, 1915, xlix, 160–164.

———. Seltene Gefässveränderuugen nach Schussverletzung. Zentralbl. f. Chir., Leipz., 1915, xlii, 145–148.

Orth (O.) Epikritische Bemerkungen zu deu Arterienverletzungen mit besonderer Berücksichtigung ihrer Spätfolgen. Beitr. z. klin. Chir., Tübing., 1917, cv (Kriegschir. Hefte VII), 342–349.

Perassi (A.) Lesioni vascolari latenti prodotte dai moderni fucili di guerra. Riforma med., Napoli, 1917, xxxiii, 548.

Picqué (R.) Du traitement immédiat des plaies vasculaires daus une ambulance de l' avant. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1916, xlii, 682; 832.

———. Fonctionuement du service de santé à l' Armée d' Orient; causes et évolutions des plaies artérielles sèches. Bull. Acad. de méd., Par., 1917, 3. s., lxxvii, 84–86.

Potherat (E.), Routier [et al.] Plaies étanches des gros troncs vasculaires sanguins. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1916, xlii, 2504–2510.

Pybus (F. C.) Note on arterial wounds with four cases. Brit. J. Surg., Bristol, 1915–16, iii, 494–496.

Renon (L.) Valeur diagnostique et prouostique de l' oscillométrie au cours de l' oblitération traumatique des grosses artères. Rev. gén. de clin. et de thérap., Par., 1915, xxix, 497.

Romanis (W. H. C.) Case of wound of the portal vein; operation; death nine days later. Brit. J. Surg., Bristol, 1916, iv, 325.

Seedorff (M.) Schussverletzungeu grösserer Gefässe. Nord. med. Ark., Stockholm, 1916, 3. f. xvi, afd. i, No. 11, 1–9.

Séjournet. Plaies des veines. Progrès méd., Par., 1916, 3. s., xxxi, 78.

Soubeyran (P.-B.) Les plaies des vaisseaux par projectiles de guerre (16 cas d' anévrisme traumatiques). Montpel. méd., 1917, n. s., xxxix, 494–498.

Stretti (G. B.) Intorno alle ferite da guerra dei vasi. Riforma med., Napoli, 1917, xxxiii, 549.

Tuffier (T.) De l' intubation dans les plaies des grosses artères. Bull. Acad. de méd., Par., 1915, 3. s., lxxiv, 455–460.

———. À propos des plaies des artères. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1917, n. s., xliii, 1469–1471.

Vennin. Diagnostic et traitement des plaies vasculaires dans les formations de l' avant. Progrès méd., Par., 1916, 3. s., xxxi, 113.

Wynne (O. W. J.), Richardson (D. T.) & Dodson (G. E.) Cases of gunshot wounds of blood vessels from Mesopotamia. Brit. M. J., Lond., 1916, ii, 789–794, 1 pl.

Zahradnický. [Gunshot wounds of the large blood-vessels.] Časop. lék. česk., v Praze, 1915, liv, 321; 362; 391.

Aneurism and Hæmatoma.

Ball (C. A.) Note on two cases of aneurysm due to bullet wounds. Tr. Roy. Acad. M. Ireland, Dubl., 1916, xxxiv, 81–85. *Also:* Dublin J. M. Sc., 1916, cxli, 170–173. *Also:* Med. Press & Circ., Loud., 1916, clii, 214.

Bier (A.) Ueber Kriegsaneurysmen. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. u. Berl., 1914, xli, 121; 157. *Also:* Ztschr. f. ärztl. Fortbild., Jena, 1915, xii, 481–490.

von Bonin (G.) Aneurysmen durch Schussverletzungen und ihre Behandlung. Beitr. z. klin. Chir., Tübing., 1915, xcvii, 146–176.

Campora (G.) Gli ematomi pulsatili ed il loro trattamento in chirurgia di guerra. Gazz. d. osp., Milano, 1916, xxxvii, 1588–1592.

Castiglioni (G.) Aneurismi traumatici da ferite d'arma da fuoco. Atti d. Soc. lomb. di sc. med. e biol., Milano, 1915–16, v, 63–77.

Colmers (F.) Das Aneurysma der Arteria obturatoria infolge Schussverletzung und seine Behandlung. Zentralbl. f. Chir., Leipz., 1917, xliv, 260–262.

Di Paolo (D.) Due casi di aneurisma falso consecutivo a ferita d'arma da fuoco. Riv. ospedal., Roma, 1916, vi, 114–116.

Eeeles (W. McA.) A clinical lecture on aneurysms of war wounds. St. Barth. Hosp. J., Lond., 1915–16, xxiii, 41–46. *Also:* Clin. J., Lond., 1916, xlv, 39–44. *Also:* Am. J. Surg., N. Y., 1916, xxx, 33–37. *Also:* J. Roy. Army Med. Corps, Lond., 1916, xxvi, 405–415.

Fromme (A.) Ueber Kriegsaneurysmen. Beitr. z. klin. Chir., Tübing., 1917, cv (Kriegschir. Hefte VII), 293–323.

Gebele. Ueber Aneurysmen durch Schussverletzungen. Beitr. z. klin. Chir., Tübing., 1916, c (Kriegschir. Hefte IV), 35–51. *Also* [Abstr.]: Berl. klin. Wchnschr., 1916, liii, 294.

Grange (C. D.) Aneurysm of the axillary artery following a bullet wound of the shoulder. Brit. J. Surg., Bristol, 1916–17, iv, 603.

von Haberer (H.) Bericht über 13 Aneurysmen aus dem gegenwärtigen Kriege. Wien. klin. Wchnschr., 1914, xxvii, 1473–1481.

———. Weitere Erfahrungen über Kriegsaneurysmen, mit besonderer Berücksichtigung der Gefässnaht. *Ibid.*, 1915, xxviii, 435; 471.

Haberland (H. F. O.) Zur Epikrise der Schussaneurysmen. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. u. Berl., 1916, xlii, 160–163.

Hauber. Ueber das durch Schussverletzung entstandene Aneurysma und seine Behandlung. München. med. Wchnschr., 1916, lxiii, 473.

Holzwarth (E.) Schussaneurysma der A. temporalis. Pest. med.-chir. Presse, Budapest, 1915, li, 64.

Jores. Ueber Hämatome nach Schussverletzungen. München. med. Wchnschr., 1915, lxii, 126.

Laval (E.) Anévrismes traumatiques développés sur des artérioles musculaires. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1915, n. s., xli, 2376. *Also:* Bull. méd., Par., 1916, xxx, 94.

Lebon (H.) Anévrysmes aortiques latents chez les soldats, reconnus à la radioscopie. Progrès méd., Par., 1917, 3. s., xxxii, 143.

Litkens (A. A.) [Several cases of aneurysm due to gun-shot wounds.] Voyenno-Med. J., Petrogr., 1915, ccxliii, med.-spec. pt., 34–37.

Maeewen (J. A. C.) Three cases of gunshot wounds of large arteries with traumatic aneurysm. Brit. M. J., Lond., 1915, ii, 464.

Mantelli (C.) Sindrome di compressione di un tronco nervoso da ectasia varicosa traumatica consecutiva a ferita di guerra. Gazz. d. osp., Milano, 1917, xxxviii, 34.

Marnoeh. Seven cases (of aneurysm) from the 1st Scottish General Hospital. Brit. J. Surg., Bristol, 1915–16, iii, 292–297.

Marquis (E.) L'hématome anévrysmal des plaies de guerre. Paris méd. 1916–17, xxi, 26–30.

Matti. Demonstration, Behandlung von arteriovenösen Kriegsaneurysmen. Cor.-Bl. f. Schweiz. Aerzte, Basel, 1917, xlvii, 1143–1146.

Morison (R.) A note on the treatment of traumatic aneurysms resulting from bullet wounds. Brit. J. Surg., Bristol, 1915–16, iii, 280.

Morton (C. A.) An unusual form of gunshot arterio-venous aneurysm in which the sac was situated on the side opposite to the vein. Lancet, Lond., 1916, i, 557–560.

Orhan-Bey. Zwei falsche Aneurysmen durch Schussverletzung. Beitr. z. klin. Chir., Tübing., 1914, xciv, 9.

Paulikovics (E.) Exstirpation des nach Schussverletzung entstandenen Aneurysmas der Cubital-Arterie und Gefässnaht. Pest. med.-chir. Presse, Budapest, 1915, li, 75.

Pearson (W.) Projectile injuries of blood-vessels; with special reference to aneurysm and intrasaccular operation. Brit. M. J., Lond., 1916, ii, 796–799.

Riedel. Konservative Therapie bei Kriegsaneurysmen und die Indikationsstellung zu operativer Behandlung. Berl. klin. Wchnschr., 1916, liii, 1403.

Schwieker (H.) Beitrag zur operativen Behandlung der Kriegsaneurysmen. Deutsche Ztschr. f. Chir., Leipz., 1916, cxxxvi, 491–507.

Seven cases [of traumatic and arterio-venous aneurysm] from the 4th Northern General Hospital, Lincoln. Brit J. Surg., Bristol, 1916, iv, 185–190.

Sonbeyran (P.) Hématomes anévrysmaux diffus consécutifs à des coups de feu. Rev. gén. de clin. et de thérap., Par., 1915, xxix, 209–212.

———. Les plaies des vaisseaux par projectiles de guerre (17 cas d'anévrysme traumatique). *Ibid.*, 1917, xxxi, 374–376. *Also:* Montpel. méd., 1917, xxxix, 494–498.

Steinthal (K.) Zur Technik der Operation der Kriegsaneurysmen. Zentralbl. f. Chir., Leipz., 1915, xlii, 321.

Stukkeĭ (L. G.) [Cases of vascular suture in the treatment of aneurism in the present war.] Russk. Vrach., Petrogr., 1915, xiv, 770–772.

Swan (R. J.) Seven cases [of traumatic and arterio-venous aneurysm] from the Royal Herbert Hospital. Brit. J. Surg., Bristol, 1916, iv, 169–178.

Symonds (C. J.) Treatment of traumatic and arterio-venous aneurysm. Brit. M. J., Lond., 1917, i, 483.

Tissot (J.) Hématome anévrismal diffus secondaire dans les blessures de guerre. Presse méd., Par., 1915, xxiii, 44.

Verebély (T.) [Gun-shot aneurisms.] Budapesti. orv. ujság, 1915, xiii, 1–3.

Vigliani (R.) Contributo allo studio degli aneurismi traumatici. Arch. per le sc. med., Torino, 1917, xli, 109–143.

Whiteford (C. H.) Three cases [of traumatic and arterio-venous aneurysm] from the military hospital, Devonport. Brit. J. Surg., Bristol, 1916, iv, 179–181.

Wieting. Zur Frage der traumatischen falschen Aneurysmen. Beitr. z. klin. Chir., Tübing., 1914, xciv, 1–8.

Wounds of the Aorta.

Conteand. Éclat d'obus dans la paroi de l'aorte. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1917, n. s., xliii, 1767.

Laurent (O.) Éclat de balle para-aortique, extrait par le médiastin postérieur. Bull. Acad. de méd., Par., 1917, 3. s., lxxviii, 507–600.

Mikhno (A. R.) [Wound of the aorta with sharp-pointed bullet.] Voyenno-Med. J., St. Petersb., 1914, ccxxxix, med.-spec. pt., 176–178.

Ronault. Plaie par balle de la crosse de l' aorte. Balle tombée dans l' artère fémorale gauche. Paralysie et gangrène par ischémie de la jambe droite; mort. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1917, n. s., xliii, 2264–2267.

Wounds of the Brachial Artery.

Blaue (H.) Plaie sèche de l' artère humérale (section complète par balle sans hémorragie). Paris chir., 1917, ix, 108–113.

Laurent (O.) Les blessures latentes de l' artère humérale. Bull. Acad. de méd., Par., 1915, 3. s., lxxiii, 402–404.

Le Fur. Suture de l' artère humérale pour plaie latérale par balle; conservation du pouls radial. Paris chir., 1915, vii, 111.

Moty. Section de l' artère humérale par balle. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1915, n. s., xli, 2100.

———. Hémostase des sections totales de l' artère humérale par simple pansement compressif. *Ibid.*, 1916, xlii, 158–161.

Murard (J.) Des ruptures de l' artère humérale par balle. Lyon chirurg., 1914–15, xii, 789–802.

Wounds of the Carotid Arteries and Jugular Veins.

Baudet (R.) Anévrisme artério-veineux jugulo-carotidien par éclat d' obus. Ligature des trois carotides et double ligature de la veine. Guérison. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1916, xlii, 2751–2764.

Bland-Sutton (*Sir* J.) An aneurysmal varix of the internal jugular vein and the internal carotid artery, with unusual consequences. Brit. J. Surg., Bristol, 1915–16, iii, 490–492.

Beteke. Schussverletzung der Karotis. München. med. Wchnschr., 1915, lxii, 870.

Colledge (L.) & Dunn (J. S.) Four cases of hemiplegia caused by embolism following gunshot wounds of the carotid arteries. Lancet, Loud., 1917, i, 57–59.

Croisier & Mauclaire. Ligature de la carotide primitive droite pour hémorragie tardive, consécutive à une plaie par éclat d' obus de la carotide iuterne près de la base du crâne. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1916, xlii, 110–112.

Cunéo (B.) Double anévrisme de la carotide primitive, transpercée par une balle. *Ibid.*, 1917, n. s., xliii, 1456.

Frugoni (C.) Emiplegia organica da ferita d' arma da fuoco non interessante la cavità nè le ossa craniche per embolia cerebrale da trombosi contusiva della carotide interna. Gazz. d. osp., Milano, 1917, xxxviii, 667–670. *Also:* Riforma med., Napoli, 1917, xxxiii, 584.

von Haberer (H.) Zirkuläre Naht der Carotis communis. (Aneurysma durch Schuss.) Wieu. klin. Wchnschr., 1914, xxvii, 1533–1536.

Makins (*Sir* G. H.) A series of cases of cerebral embolism consequent on the reception of gunshot injury to the carotid artery. Lancet, Lond., 1916, ii, 543–546.

Phocas. Plaie de la veine jugulaire du cou par un éclat d' obus; extraction; guérison. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1917, n. s., xliii, 1333.

Riedinger. Zur Unterbindung der Carotis communis nach Schussverletzung. München. med. Wchnschr., 1915, lxii, 561.

Routier (A.) Guérison sans intervention d' une communication artérioveineuse entre la carotide primitive et la jugulaire. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1915, n. s., xli, 2354–2356.

Rumpel. Fall von traumatischem Aneurysma im Gebiet der rechten Art. carotis externa durch Schussverletzung. München. med. Wchnschr., 1915, lxii, 269.

Savariaud. Section complète de la carotide primitive par balle. Hémostase spontanée par formation de caillot et oblitération fibreuse de l' artère. Hémiplégie et aphasie consécutives expliquées par de nombreuses anomalies du système carotidien, constatées à l' autopsie. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1916, xlii, 2426–2429.

Whale (H. L.) Two cases of fatal wounds involving the carotid vessels and presenting unusual features. Proc. Roy. Soc. Med., Lond., 1916–17, x, Sect. Laryngol., 25–37.

Wounds of the Femoral Vessels.

Ferrarini (C.) Recisione, per ferita di arma da fuoco, dei vasi femorali alla piega dell' inguine; vasto ematoma pulsante del triangolo di Scarpa e della fossa iliaca interna: allacciatura dei vasi iliaci primitivi all' origine; cancrene consecutiva del piede e della gamba; amputazione della coscia al terzo medio; guarigione. Clin. chir., Milano, 1916, xxiv, 1265–1268.

Péraire (M.) Anévrisme de l' artère fémorale par blessure de guerre; extirpation de la paroi antérieure du sac après ligature des deux bouts de l' artère; guérison. Paris chir., 1916, viii, 39.

Roulland (H.) Plaie des vaisseaux fémoraux à l' anneau crural par petits éclats de grenade; anévrysme diffus artério-veineux apparu plus de trois mois après la blessure; hémorragies successives; ligature des vaisseaux iliaques externes; guérison. *Ibid.*, 1917, ix, 62–67.

White (S.) Bullet wound of the profunda femoris artery. Brit. J. Surg., Bristol, 1915–16, iii, 326.

Willis (W. M.) Arteriovenous aneurysm of the femoral vessels, following bullet wound through the left thigh. Lancet, Lond., 1915, i, 68.

Wounds of the Popliteal Vessels.

Ferrari. Plaie étanche de l' artère poplitée. Gangrène gazeuse consécutive. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1917, n. s., xliii, 1954–1958.

Fredet (P.) Perforation de l' artère poplitée à sa partie initiale par balle; hématomes anévrismaux du creux poplitée et de la cuisse; exstirpation des deux poches; résection du segment d' artère perforée et ligature des deux bouts. *Ibid.*, 1915, n. s., xli, 2147.

Phocas. Phlébite de la veine poplitée à la suite d'une blessure par éclat d' obus; résection de la veine poplitée; guérison. *Ibid.*, 1915, n. s., xli, 2359.

de Vaueressou (T.) Anévrisme artérioso-veineux de l' origine des vaisseaux poplités droits consécutifs à un séton par balle de fusil; quadruple ligature; exstirpation; guérison. Arch. de méd. et pharm. mil., Par., 1916, lxv, 729–732.

Wright (R. B.) Aneurysmal varix of popliteal vessels from gunshot wound. Brit. M. J., Lond., 1915, i, 965.

Wonnds of the Subclavian Artery.

Donald (H. C.) Removal of shrapnel from the subclavian artery. Lancet, Lond., 1917, ii, 715.

Hans (H.) Seitliche Naht des Durchschusses der Arteria subclavia. Med. Klin., Berl., 1915, xi, 920.

Lexer. Spätoperation einer arteriellvenösen Subklaviafistel nach Granatsplitterverletzung links. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. u. Berl., 1916, xlii, 1340.

Metivet (G.) Plaie de l'artère sous-clavière. Paris méd., 1917, xxii, 433–435.

WOUNDS OF THE NERVOUS SYSTEM.

See, also, Wounds of the Head.

United States. War Department. Surgeon General's Office. War surgery of the nervous system: a digest of the important medical journals and books published during the European War. Wash., 1917, Gov. Print. Off., 360 p., 8°.

André-Thomas & Landau (E.) Réaction ansérine ou pilomotrice dans les blessures de guerre et spécialement dans les blessures du système nerveux. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1917, lxxx, 144–150.

Borchardt (M.) Gehirn- und Nervenschüsse, insbesondere Spätchirurgie. Beitr. z. klin. Chir., Tübing., 1916, ci (Kriegschir. Hefte V), 341, 20 pl.

Bruns (L.) Ueber die Indikationen zu den therapeutischen, speziell den chirurgischen Massnahmen bei den Kriegsverletzungen des Nervensystems und über die Prognose dieser Verletzungen an sich und nach den verschiedenen Eingriffen. Berl. klin. Wchnschr., 1915, lii, 989–996.

Cluzet (J.) Nouveaux syndromes électriques observés chez les blessés. Compt. rend. Acad. d. sc., Par., 1917, clxiv, 287–289.

Cutler (E. C.) Neurological surgery in a war hospital. Boston M. & S. J., 1916, clxxiv, 305–309.

Donath (J.) Beiträge zu den Kriegsverletzungen und -erkrankungen des Nervensystems. Wien. klin. Wchnschr., 1915, xxviii, 725; 763.

von Eiselsberg. Gehirn- und Nervenschüsse, insbesondere Spätchirurgie. Beitr. z. klin. Chir., Tübing., 1916, ci (Kriegschir. Hefte V), 59–122.

Gessner. Verletzungen des Gehirns und Rückenmarks. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. u. Berl., 1915, xli, 782–784.

Goldstein. Beobachtungen an Schussverletzungen des Gehirns und Rückenmarks. *Ibid.*, 215; 250.

Hotz. Ueber Kriegsverletzungen des Nervensystems. München. med. Wchnschr., 1914, lxi, 2219; 2264.

Huissmanns. Schussverletzungen des Nervensystems. Med. Klin., Berl., 1915, xi, 259.

Khoroshko (V. K.) [Organization of aid to soldiers with wounded or diseased nervous system.] Psikhiat. Gaz., Petrogr., 1916, iii, 398–401.

Lewandowsky (M.) Die Kriegsverletzungen des Nervensystems. Berl. klin. Wchnschr., 1914, li, 1929–1934. *Also* [Ahstr.]: Deutsche med. Wchnschr., Leipz. u. Berl., 1915, xli, 29.

Meige (H.) De certaines boiteries observées chez les blessés nerveux; remarques morphologiques et physiologiques. Rev. neurol., Par., 1914–15, xxii, 939–947. [Discussion]: 1225–1229.

Mingazzini (G.) Neurologia di guerra (ferite da proiettili del cervello e midollo spinale). Policlinico, Roma, 1917, xxiv, sez. prat., 22–23.

———. Osservazioni cliniche sulle lesioni del cervello e del midollo spinale da proiettili di guerra. *Ibid.*, sez. med., 121; 178; 189.

Nonne (M.) Nervenverletzungen und -erkrankungen im Kriege. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. u. Berl., 1915, xli, 573.

Oppenheim (H.) Verletzungen des peripherischen und zentralen Nervensystems vom neurologischen Standpunkt. *Ibid.*, 177. *Also:* Ztschr. f. ärztl. Fortbild., Jena, 1915, xii, 97–106.

Pussep (L. M.) [Contemporary methods of treating traumatism of the nervous system.] Obozr. Psikhiat., Nevrol. [etc.], Petrogr., 1914–15, xix, 475–485, 3 pl.

Reinhardt. Demonstration von Kriegsverletzungen des Zentralnervensystems. Münchcn. med. Wchnschr., 1915, lxii, 1055.

Rittershaus. Kriegsbeschädigungen des Zentralnervensystems und soziale Fürsorge. *Ibid.*, 1224–1228.

Roussy (G.) Sur la fréquence des complications pleuro-pulmonaires et leur rôle comme facteur de gravité chez les grands blessés nerveux. Presse méd., Par., 1916, xxiv, 266.

Rumpf (T.) Ueber einige Schussverletzungen des Rückenmarks und Gehirns. Med. Klin., Berl., 1915, xi, 89–94.

Villandre (C.) Contribution à l'étude des projectiles de guerre situés dans la cavité crânienne ou dans le rachis; procédé opératoire facilitant leur extraction. J. de radiol. et d'électrol., Par., 1916–17, ii, 593–598.

Wounds of Nerves.

Athanassio-Benisty (*Mme.*) Formes cliniques des lésions des nerfs. Paris, 1917, Masson & Cie., 12°.

———. Traitement et restauration des lésions des nerfs. Paris, 1917, Masson & Cie., 12°.

Harris (Wilfred). Nerve injuries and shock. Lond., 1915, Oxford Press, 127 p., 12°.

Spielmeyer (W.) Zur Klinik und Anatomie der Nervenschussverletzungen. Berl., 1915, J. Springer, 68 p., 8°.

Stewart (Purves) & Evans (Arthur). Nerve injuries and their treatment. Lond., 1916, Henry Frowde, 220 p., 8°.

Adrian (E. D.) The electrical reaction of muscles before and after nerve injury. J. Roy. Army Med. Corps, Lond., 1917, xxviii, 49; 65; 188.

Anderson (J.) Treatment of cranial injuries in war. Brit. M. J., Lond., 1917, ii, 42–44.

André-Thomas. La sensibilité douloureuse de la peau à la piqure et au pincement dans la période de restauration des nerfs sectionnés après suture ou greffe. Rev. neurol., Par., 1916, xxiii, 311–313.

Auerbach (S.) Galalith zur Tubulisation der Nerven nach Neurolysen und Nervennähten. München. med. Wchnschr., 1915, lxii, 1457.

Babinski (J.) Sur les lésions des nerfs par blessures de guerre. Rev. neurol., Par., 1914, xxii, 274–279. [Discussion]: 381.

Battez (G.) & Desplats (R.) Excitabilité et conductibilité dans les traumatismes du nerf par blessures de guerre. Bull. Acad. de méd., Par., 1916, 3. s., lxxv, 75–77. *Also:* Arch. d'électric. méd., Bordeaux, 1916, xxvi, 170.

Bérard. À propos des plaies des nerfs. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1916, n. s., xlii, 2133–2135.

Billington (W.) Injuries to nerves. Midland M. J., Birmingh., 1916, xv, 1–4.

Bordier (H.) & Gérard (M.) Ce que peut donner la radiothérapie dans les lésions nerveuses par blessures de guerre. Presse méd., Par., 1917, xxv, 453–455. *Also:* Arch. d' électric. méd., Bordeaux, 1917, xxvii, 318–324.

Boring (E. G.) Cutaneous sensation after nerve-division. Quart. J. Exper. Physiol., Lond., 1916, x, 1–95.

Cazamian (P.) De l' emploi de la fibrolysine dans les lésions des gros troncs nerveux par projectiles de guerre. Presse méd., Par., 1915, xxiii, 451.

Claude (H.) Les lésions traumatiques des nerfs par projectiles de guerre. Rev. gén. de clin. et de thérap., Par., 1915, xxix, 753–756. *Also, transl.:* Med. Press & Circ., Lond., 1916, n. s., cii, 469.

Cone (S. M.) Preliminary report on the pathological findings in nerves following war injuries. Brit. M. J., Lond., 1917, ii, 615–617, 1 pl.

———. Pathologic findings in torn nerves removed at the Alder Hey military orthopedic hospital, Liverpool. Mil. Surg., Wash., 1917, xli, 771–774.

Cumberbatch (E. P.) A criticism on the reaction testing of muscles, and the interpretation of the results, with reference to electrical examination of nerve injuries in war. Proc. Roy. Soc. Med., Lond., 1915–16, ix, Electro-Therap. Sect., 23–38.

Cumston (C. G.) A short summary of the surgical technique in nerve lesions of moderu warfare. Dublin J. M. Sc., 1917, cxliv, 137–146.

Delorme (E.) Sur les traumatismes des nerfs par les projectiles et les opérations qu'ils réclament. Bull. Acad. de méd., Par., 1915, 3. s., lxxiii, 68–104.

———. Sur les procédés opératoires applicables aux blessures des nerfs par les projectiles. Compt. rend. Acad. d. sc., Par., 1917, clxiv, 529–532.

Desplats (R.) Les réactions électriques du nerf blessé; la réaction de conductibilité. J. de radiol. et d' électrol., Par., 1916, ii, 207–213.

Donath (Gy.) [War wounds of the nerves.] Orvosi hetil., Budapest, 1915, lix, 311; 326.

Dorso. Sur trois observations de blessures uerveuses, traitées chirurgicalement. (Rap. de E. Kirmisson.) Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1916, xlii, 2405–2408.

Dumas (R.) Traitement des lésions des nerfs par projectiles de guerre. *Ibid.*, 1915, n. s., xli, 1911–1923.

Edinger (L.) Ueber die Vereinigung getrennter Nerveu. Grundsätzliches und Mitteilung eines neuen Verfahrens. München. med. Wchnschr., 1916, lxiii, 225–228.

Eve (*Sir* F.) & Woods (R. S.) Experiences in the operative treatment of gunshot injuries of nerves. Tr. M. Soc. Lond., 1915–16, xxxix, 57–63. *Also:* Brit. M. J., Lond., 1915, ii, 676–678.

Fleischhauer (K.) Ueber Nervenverletzungen. Berl. klin. Wchnschr., 1915, lii, 212–216.

Franco (P. M.) Le ferite dei grossi tronchi nervosi in guerra; sindromi cliniche e indicazioni operatorie. Studium, Napoli, 1915, viii, 369–377.

Fürnrohr (W.) Die operative Behandlung der Nervenschussverletzungeu mit besonderer Berücksichtigung von Nervennaht und Neurolyse. Zitschr. f. ärztl. Fortbild., Jena, 1916, xiii, 45–50.

Gamberini (C.) & Bonola (F.) Lesioni dei nervi misti per traumatismi di guerra. Bull. d. sc. med., Bologna, 1917, lxxxviii, 17–59.

Gangele (K.) Ueber Nervenverletzungen im Kriege. Ztschr. f. orthop. Chir., Stuttg., 1915, xxxv, 419–423.

Giese. Schussverletzung des N. phrenicus sin. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. u. Berl., 1915, xli, 784. *Also:* München. med. Wchnschr., 1915, lxii, 478.

Gumpertz (K.) Beiträge zur Kenntnis der Nervenschädigungen durch Kriegsereignisse. Deutsche med. Presse, Berl., 1915, xix, 109; 117.

Hardouin (P.) Note sur deux observations de section nerveuse complète, traité par la suture avec recupération fonctionnelle dans le domaine du nerf lésé. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1916, xlii, 612–621.

Haughton (W. S.) Bullet wounds of nerves and their treatment. Tr. Roy. Acad. M. Ireland, Dubl., 1916, xxxiv, 213–220.

Heřmanovich (A. I.) & Skornyakoff (A. A.) [Surgery of the nerve trunks in gun-shot injuries.] Kharkov. M. J., 1916, xxi, 1–23.

Hernaman-Johnson (F.) The use of condensers in the diagnosis, prognosis, and treatment of nerve lesions. Proc. Roy. Soc. Med., Lond., 1915–16, ix, Surg. Sect., 1–22.

Hesnard (A.) Les irradiations symétriques dans les lésions traumatiques des plexus nerveux. Presse méd., Par., 1916, xxiv, 220.

———. Notes sur la radiothérapie des blessures des troncs uerveux. Paris méd., 1916, vi, 302.

———. Le traitement local et la radiothérapie locale des blessures des troucs nerveux. Arch. d' électric. méd., Bordeaux, 1916, xxvi, 5–9.

———. Le traitment des lésions des troncs nerveux par la radiothérapie des cicatrices nerveuses. *Ibid.*, 273; 305, 2 pl.

Hirschel. Erfahrungen über Schussverletzungen der Nerven und die Verwendung von präparierten Kalbsarterien zu ihrer Umhüllung. Deutsche Ztschr. f. Chir., Leipz., 1914, cxxxii, 566–573. *Also* [Abstr.]: München. med. Wchnschr., 1915, lxii, 159.

Hoffmann. Ueber eine Methode den Erfolg einer Nervennaht frühzeitig zu kontrollieren. Arch. f. Psychiat., Berl., 1916, lvi, 377.

Hohmann (G.) Nervenverletzungen. Müncheu. med. Wchnschr., 1916, lxiii, 255–258.

Howell (C. H. H.) Two cases of nerve injuries caused by bullet wouuds. Proc. Roy. Soc. Med., Lond., 1914–15, vii, Neurol. Sect., 38.

Imbert (L.) Les lésions traumatiques des nerfs, considérations opératoires. Presse méd., Par., 1915, xxiii, 145–147.

Jourdan (E.) & Sicard (J. A.) Étude macroscopique et microscopique des lésions des nerfs par blessures de guerre. *Ibid.*, 281.

Kramer. Fälle von partieller Nervenläsion bei Schussverletzung. Berl. klin. Wchnschr., 1915, lii, 755.

Kredel (L.) Ueber das Verhalten der auf operierte schussverletzte Nerven überpflanzten Fascienlappen. Zentralbl. f. Chir., Leipz., 1915, xlii, 201–203.

Langley (J. N.) Remarks on the causes and nature of the changes which occur in muscle after nerve section. Lancet, Lond., 1916, ii, 6; 161.

Larat (J.) & Lehmann (P.) Les blessures des nerfs; électrodiagnostic et traitement électrique. Paris méd., 1915–16, xvii, 138–142.

Laurence (J.) Diagnostic des lésions des nerfs dans les blessures de guerre. Rev. gén. de clin. et de thérap., Par., 1917, xxxi, 57; 73.

Laurent (O.) Technique de la libératiou des nerfs blessés. Paris méd., 1915–16, xvii, 230–234.

Le Fort (R.) Accidents pseudo-tétaniques chez des blessés atteints de lésions des nerfs com-

pliquées de présence de corps étrangers. Bull. Acad. de méd., Par., 1915, 3. s., lxxiv, 200–202.

Le Fur (R.) Des blessures des nerfs dans la chirurgie de guerre. Paris chir., 1915, vii, 132–155.

Léo (G.) Blessures des nerfs par projectiles de guerre; première série de trente cas. *Ibid.*, 227–293.

———. Blessures des nerfs par projectiles de guerre. *Ibid.*, 214–219.

Leri (A.) L' électrisation directe des troncs nerveux au cours des interventions pour blessures des nerfs; ses données pratiques. Paris méd., 1915–16, xvii, 134–138.

Limonzi (M. J.) Contribution à l' étude des blessures des uerfs par projectiles de guerre. J. de radiol. et d' électrol., Par., 1916–17, ii, 468–474.

Lorentz. Nervenverletzungen und deren Behandlung. Beitr. z. klin. Chir., Tübiug., 1916, c (Kriegschir. Hefte IV), 248–271, 11 pl.

Lortat-Jacob (L.) & Sézary (A.) De la rétraction des muscles paralysés par blessures des nerfs. Bull. Acad. de méd., Par., 1915, 3. s., lxxiv, 812–815.

Marie (P.) Des résultats fournies par l' électrisation directes des troncs nerveux dans la plaie opératoire chez les blessés atteints de traumatismes des nerfs. *Ibid.*, 1915, 3. s., lxxiii, 173–181.

Marie (P.) & Foix (C.) Sur uu cas de retour rapide de la sensibilité après opération pour plaie des nerfs. Rev. neurol., Par., 1914, xxii, 500–502.

———, ———. Indications opératoires fournies par l' examen histologique des nerfs lésés par plaie de guerre. Presse méd., Par., 1916, xxiv, 41–45.

Marie (P.) & Meige (H.) Appareils pour "blessés nerveux." Bull. Acad. de méd., Par., 1915, 3. s., lxxiv, 166–179.

Maucluire. Traitement des plaies des nerfs avec grandes pertes de substance nerveuse. Paris méd., 1917, xxiii, 6–10.

Mills (A. E.) Some nerve injuries seeu on active service. Med. J. Australia, Sydney, 1917, 73–75.

Morestin (H.) Lésiou par le même projectile des nerfs facial, auditif, pneumogastrique, spinal et grand hypoglosse. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1916, xlii, 145–147.

Mouat. Injury of cervical nerves. Brit. M. J., Lond., 1914, ii, 856.

Nageotte (J.) Quelques faits et quelques considérations au sujet de la cicatrisation des nerfs. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1915, lxxviii, 102–106.

Negro (C.) Sull' elettrizzazione diretta dei tronchi nervosi, durante un atto operatorio, nei feriti di guerra, col metodo delle correnti faradiche unipolari. Gior. d. r. Accad. di med. di Torino, 1916, lxxix, 470–476.

Nonne (M.) Nervenkriegsverletzungen. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. u. Berl., 1915, xli, 695.

Ombrédanne (L.) Lésions uerveuses paraissant considérables, sans troubles fonctionuels. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1917, n. s., xliii, 831.

Pitres (A.) Sur les processus histologiques qui président à la cicatrisation et à la restauration fonctionnelle des nerfs traumatisés. J. de méd. de Bordeaux, 1915, xlv, 21–27.

Platt (H.) The treatment of nerve injuries of warfare. Clin. J., Lond., 1916, xlv, 285–289.

Pozzi (S.) Sur le traitement des blessures des nerfs par projectiles. Presse méd., Par., 1915, xxiii, 49.

Reynier (P.) Traitement des lésions des nerfs par blessures de guerre. Bull. Acad. de méd., Par., 1915, 3. s., lxxiii, 132–142.

Roth (P. B.) Nerve suture for bullet wounds. Brit. M. J., Lond., 1915, ii, 75.

Roussy (G.) Plaies des nerfs par blessures de guerre. Rev. neurol., Par., 1914, xxii, 478.

Roussy (G.) & Lhermitte (J.) La forme hémiplégique de la commotion directe de la moelle cervicale avec lésion de la Xe paire crânienne. Ann. de méd., Par., 1917, iv, 458–469.

Sieard (J. A.) & Dambrin (C.) Sutures uerveuses. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1916, xlii, 961–973.

Souttar (H. S.) Some points arisiug in nerve injuries. Brit. M. J., Lond., 1917, ii, 817–820.

Spielmeyer (W.) Zur Klinik und Anatomie der Nervenschussverletzgungen. Ztschr. f. d. ges. Neurol. u. Psychiat., Berl., 1915, xxix, 416–483.

Spitzy (H.) Indikationsstelluug zur Freilegung verletzter Nerven. München. med. Wchnschr., 1916, lxiii, 364–368.

Stoffel (A.) Ueber die Behandlung verletzter Nerven im Kriege. *Ibid.*, 1915, lxii, 201–

———. Ueber Nervenmechanik und ihre Bedeutung für die Behandlung der Nervenverletzungen. Arch. f. Psychiat., Berl., 1916, lvi, 360–362.

Stoney (R. A.) Nerve suture and bullet wounds. Brit. M. J., Lond., 1915, ii, 160.

Stoney (R. A.) & Meade (H.) Nerve suture for bullet wounds. *Ibid.*, 10.

Stracker (O.) Zur Dauerapparatbehandluug von Nervenverletzungen. München. med. Wchnschr., 1916, lxiii, 1738.

Tanton (J.) Quelques observations de chirurgie des nerfs. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1916, xlii, 8–27.

Trotter (W.) The general surgery of gunshot wounds of nerves. Tr. M. Soc. Lond., 1915–16, xxxix, 48–57. *Also:* Lancet, Lond., 1915, ii, 1023–1026.

Tubby (A. H.) Remarks on cases of nerve concussion due to bullet and shell wounds. Brit. M. J., Lond., 1915, i, 57–59.

Verebély (T.) Die Kriegsverletzungen der Nervenstämme. Pest. med.-chir. Presse, Budapest, 1915, li, 115; 121; 127.

Vignes (H.) & Fiessinger (N.) Signes et traitement des blessures des nerfs par projectiles de guerre d' après quelques travaux récents. Rev. gén. de clin. et de thérap., Par., 1915, xxix, 635; 653.

Walter. Préseutation de blessés atteints de lésions des nerfs. Rev. neurol., Par., 1914, xxii, 400–403.

Wiart (P.) Résultats éloignés de soixante-dix interventions pour lésions traumatiques des nerfs pratiquées depuis plus de trois mois. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1915, n. s., xli, 1597–1600.

Wilms. Zur Frühoperation, Mechanik der Nervenverletzung und Technik der Naht. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. u. Berl., 1915, xli, 1417.

———. Nervenverletzung und Naht. *Ibid.*, 1916, xlii, 180. *Also:* Med. Klin., Berl., 1916, xii, 275–277.

Zimmern (A.) Quels enseignement nous fournit la réaction de dégénérescence dans les blessures des nerfs. Presse méd., Par., 1915, xxiii, 122–124.

Wounds of Cranial Nerves [and Branches].

See, also, Functional Disorders Following Crauio-Cerebral Wounds.

Ausch (O.) Ueber Schussverletzungen der Hirnnerven. Wien. kliu. Wchnschr., 1915, xxviii, 1139–1141.

Cary (E. H.) Gunshot wound of cavernous plexus; report of a case with results. Texas State J. M., Fort Worth, 1914–15, x, 239–241.

Collet & Petzetakis. Le réflexe oculo-cardiaque dans les lésions traumatiques des pneumogastriques. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1916, lxxix, 1147–1149.

Froehlich (E.) Ueber Schussverletzungen von Gehirnnerven. Berl. klin. Wchnschr., 1914, li, 1702.

Gradenigo. Sopra un caso di lesioni traumatiche multiple dei nervi cranici. Gior. d. r. Accad. di med. di Torino, 1916, 4. s., xxii, pt. 1, 60.

Gross (H.) Direkte Verletzung der Vagusgruppe, eine Kriegsverletzung, mit Reflexkrampf des Vagus. Deutsche Ztschr. f. Chir., Leipz., 1915, cxxxiii, 159–169.

Josué (O.) & Heitz (J.) Crises extrasystoliques provoquées par les exercices physiques chez un soldat présentant des lésions multiples des nerfs crâniens. Arch. d. mal. du cœur [etc.], Par., 1915, viii, 281–295, 1 chart.

Lannois, Sargnon & Vernet. Sur le syndrome total des quatre derniers crâniens (deux observations nouvelles de blessés de guerre). Rev. neurol., Par., 1916, xxiii, 943–948. *Also:* Lyon méd., 1916, cxxv, 336–338.

Livon, Bellin & Vernet. Sur un cas de syndrome paralytique des quatre derniers nerfs crâniens chez un blessé de guerre (syndrome condylo-déchiré postérieur de Sicard), extraction d' un éclat de grenade sis à la base du crâne, en avant de l' atlas. Marseille méd., 1916–17, liii, 618–623.

Morestin (H.) Paralysie de la langue par section des deux nerfs grands hypoglosses. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1915, n. s., xli, 1337–1339.

———. Section du facial, du lingual et du maxillaire supérieur par le même projectile; tentative d' amélioration de la paralysie faciale par anastomoses musculaires. *Ibid.*, 1370–1376.

Reznicek (R.) Kasuistische Mitteilungen zur Kriegsneurologie. II. Zwei Fälle von einseitigen multiplen Hirnnervenverletzungen. Neurol. Centralbl., Leipz., 1915, xxxiv, 370–373.

Uhthoff (W.) Zwei Fälle von Trigeminusläsion durch Schussverletzung. Klin. Monatsbl. f. Augenh., Stuttg., 1915, n. F., xix, 391–399.

Vernet (M.) Sur le syndrome des quatre dernières paires crâniennes d' après une observation personnelle chez un blessé de guerre. Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1916, 3. s., xl, 210–223.

Walther (C.) Plaie en séton de la région sus-hyoidienne; lésion des deux nerfs grands hypoglosses. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1916, xlii, 666–671.

Wounds of Peripheral Nerves.

Belenky (Mordouch). Les syndromes sensitifs dans les lésions des nerfs du membre supérieur. Bordeaux, 1915, Y. Cadoret, 91 p., 8°, *No. 57.

Tinel (Jules). Les blessures des nerfs, sémiologie des lésions nerveuses périphériques par blessures de guerre. Préface du Prof. J. Dejerine. Paris, 1916, Masson & Cie., 322 p., 8°

Adrian (E. D.) Physiological basis of electrical tests in peripheral nerve injury. Arch. Radiol. & Electroth., Lond., 1917, xxi, 379–392.

André-Thomas. Le forme de la contraction idiomusculaire dans les lésions des nerfs périphériques; la décontraction lente; mécanoréaction et dégénérescence. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1916, lxxix, 49–52.

André-Thomas, Levy-Valensi (J.) & Courjon (J.) Sur la douleur au pincement dans les blessures des nerfs périphériques. *Ibid.*, 1917, lxxx, 872–875.

Athanassio-Benisty (*Mme.*) Déformations de la main par blessures des nerfs. N. iconog. de la Salpêtrière, Par., 1916–17, xviii, 65–80, 8 pl.

———. Quelques cas spéciaux de "nevrite motrice extenso-progressive" dans les lésions traumatiques des nerfs périphériques. Rev. neurol., Par., 1917, xxiv, 509.

Auerbach (S.) Zur Behandlung der Schussverletzungen peripherischer Nerven. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. u. Berl., 1915, xli, 254–256.

Basset (A.) Contribution à l' étude des plaies des nerfs des membres par projectiles de guerre. Rev. de chir., Par., 1916, xxxv, 609–630; 754–769.

Beeker (C.) Ueber Kriegsverletzungen des peripherischen Nervensystems. Med. Klin., Berl., 1914, x, 1793.

———. Fälle von Schussverletzung peripherer Nerven. Arch. f. Psychiat., Berl., 1916, lvi, 358.

Berblinger (W.) Anatomische Veränderungen der Extremitätennerven nach Verletzung durch Nahschüsse. Centralbl. f. allg. Path. u. path Anat., Jena, 1915, xxvi, 409–418.

Bittorf (A.) Ueber Schussverletzungen der peripheren Nerven. Neurol. Centralbl., Leipz., 1915, xxxiv, 556–558.

Bland-Sutton (*Sir* J.) A clinical lecture on injuries to the nerves of the limbs. Middlesex Hosp. J., Lond., 1916, xix, 167–175.

Bonarelli (G.) Neurologia di guerra in Francia. I. Nervi periferici. Riv. sper. di freniat., Reggio-Emilia, 1916–17, xlii, 279–297.

Bonnus (G.) La radiothérapie des affections des nerfs périphériques et de leurs racines par blessures de guerre. Paris méd., 1916, vi, 373–375.

Borchardt (M.) Schussverletzungen peripherer Nerven. Erfahrungen und Ausblicke. (Bericht über 56 operierte Fälle.) Beitr. z. klin. Chir., Tübing., 1915, xcvii (Kriegschir. Hefte II), 233–290, 18 pl.

Burei (E.) Sul trattamento chirurgico delle ferite in guerra dei nervi periferici. Sperimentale, Firenze, 1916, lxx, 251–264.

Cahen (F.) Kriegsverletzungen der peripheren Nerven. Med. Klin., Berl., 1915, xi, 237–239.

Campbell (H.) War injuries of the peripheral nerves. Practitioner, Lond., 1916, xcvi, 62–72.

Cassirer (R.) Die operative Behandlung der Kriegsverletzungen der peripherischen Nerven. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. u. Berl., 1915, xli, 520–522.

———. Indikation und Erfolge bei der operativen Behandlung der Kriegsverletzungen des peripheren Nervensystems. Berl. klin. Wchnschr., 1916, liii, 191; 220.

Catòla (G.) Neuropatologia di guerra; le ferite dei nervi periferici. Riv. di patol. nerv., Firenze, 1915, xx, 533–554.

Cestan (R.), Descomps (P.) & Euzière (J.) Les altérations des empreintes digitales dans les lésions des nerfs périphériques du membre supérieur. Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1916, 3. s., xl, 652–674. *Also:* Presse méd., Par., 1916, xxiv, 258–262.

Clarke (J. M.) Gunshot wounds of peripheral nerves. Bristol M.-Chir. J., 1917, xxxv, 61–68.

Claude (H.) Sur les lésions des nerfs périphériques dans les plaies par armes à feu. Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1914, 3. s., xxxvii, 429–432.

Claude (H.) & Dumas (R.) Le syndrome de paralysie des muscles des extrémités dans les interruptions des nerfs des membres. *Ibid.*, 1917, 3. s., xli, 626–632.

———, ———. Les griffes dans les lésions traumatiques des nerfs du membre supérieur. Presse méd., Par., 1917, xxv, 449–451.

Claude (H.) & Lhermitte (J.) La névrite motrice extenso-progressive dans les lésions traumatiques des nerfs périphériques. Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1916, 3. s., xl, 1172–1180.

Claude (H.), Vigouroux (A.) & Dumas (R.) Étude anatomique et thérapeutique de cent cas de lésions traumatiques des nerfs des membres. Presse méd., Par., 1915, xxiii, 65–67.

Connor (F. P.) Injuries to peripheral nerves. Indian M. Gaz., Calcutta, 1916, li, 178.

Craig (C. B.) Injuries of the peripheral nerves, produced by modern warfare. J. Nerv. & Ment. Dis., N. Y., 1916, xliii, 360–362.

Dejerine (J.), Dejerine (*Mme.*) & Mouzon (J.) Les syndromes cliniques des lésions des gros troncs nerveux des membres par projectiles de guerre; syndrome d' interruption complète du nerf; syndrome de restauration du nerf; indications opératoires. Rev. neurol., Par., 1914, xxii, 457–465.

———, ———, ———. Les lésions des gros troncs nerveux des membres par projectiles de guerre; les différents syndromes cliniques et les indications opératoires. Presse méd., Par., 1915, xxiii, 153; 245; 321. *Also, transl.:* Monde méd., Paris, 1915, Eng. ed., xxv, 298–311.

———, ———, ———. Le diagnostic de l' interruption complète des gros troncs nerveux des membres. Presse méd., Par., 1916, xxiv, 97; 225.

Delitala (F.) Lesioni dei nervi periferici nelle ferite di guerra. Riv. ospedal., Roma, 1916, vi, 514–524.

Desplats (R.) & Buquet (A.) Oblitérations des artères des membres et troubles circulatoire des nerfs. L' ischémie nerveuse des blessés de guerre. Rev. de méd., Par., 1916–17, xxxv, 578–619.

Dobrokhotoff (M. S.) [What has the present war given us in the study of peripheral nerve affections?] Kharkov. M. J., 1916, xxi, 310–321.

Dreaper (G. A.) & Johnson (R.) Gunshot wounds of the posterior interosseous nerve. J. Roy. Nav. M. Serv., Lond., 1916, ii, 158–161.

Ducosté (M.) Les contractures dans les lésions nerveuses périphériques. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1915, lxxviii, 435–437. *Also:* Gaz. hebd. d. sc. méd. de Bordeaux, 1915, xxxvi, 57–62.

———. Lois générales de la séméiologie des lésions nerveuses périphériques. Arch. de méd. et pharm. mil., Par., 1916, lxv, 568–585.

Duroux (E.) Des paralysies des nerfs périphériques dans les blessures de guerre. Considérations opératoires. Pronostic. Rev. de chir., Par., 1916, xxxv, 337–364.

Ferannini (L.) Contributo allo studio delle lesioni del simpatico nelle ferite dei nervi degli arti. Riforma med., Napoli, 1917, xxxiii, 226; 253.

Fischer (H.) Gunshot injuries of the peripheral nerves and their treatment. Ann. Surg., Phila., 1917, lxv, 56–65, 6 pl.

Gamberini (C.) & Bonola (F.) Lesioni dei nervi misti per traumatismi di guerra. Bull. d. sc. med. di Bologna, 1917, 9. s., v, 17–59.

Gratzl (F.) Schussverletzungen peripherer Nerven. Beitr. z. klin. Chir., Tübing., 1916, xcvii (Kriegschir. Hefte II), 291–319.

Grinsstein (A. M.) & Gurvich (Ye. S.) [Surgical treatment of gunshot wounds of the peripheral nerves.] J. Nevropat. i Psikhiat.....Korsakova, Mosk., 1915–16, xv, 445–472.

Grosse. Schussverletzungen peripherer Nerven. Beitr. z. klin. Chir., Tübing., 1915, xcvii, 306–311.

Harris (W.) Gunshot injuries of the peripheral nerves. Tr. M. Soc. Lond., 1915–16, xxxix, 27–47. *Also:* Lancet, Lond., 1915, ii, 1073–1081.

Harris (W.) , Trotter (W.) [et al.] Discussion on gunshot wounds of peripheral nerves. Brit. M. J., Lond., 1915, ii, 643.

Heile & Hezel. Unsere bisherigen bei der Behandlung im Kriege verletzter peripherer Nerven. Beitr. z. klin. Chir., Tübing., 1915, xcvi, 299–329, 16 pl.

Heinemann (O.) Ueber Schussverletzungen der peripheren Nerven. Nebst anatomischen Untersuchungen über den inneren Bau der grossen Nervenstämme. Arch. f. klin. Chir., Berl., 1916, cviii, 107–148.

Heitz (J.) & de Jong (S. I.) Localisation d' un œdème brightique au niveau d' une région traumatisée (lésion d' un nerf périphérique par coup de feu). Presse méd., Par., 1915, xxiii, 76.

Hezel (O.) Kriegsverletzungen des peripherischen Nervensystems. Med. Klin., Berl., 1914, x, 1663.

Inconvénients (Sur les) des interventions chirurgicales répétées dans les cas de lésions des nerfs périphériques. Rev. neurol., Par., 1917, xxiv, 136.

Jelliffe (S. E.) The war and the nervous system. I. Peripheral nerve injuries. N. York M. J. [etc.], 1917, cvi, 17–21.

Jumentié. La convalescence avec retour au centre de spécialité; son utilité dans les cas de lésions du système nerveux périphérique. Montpel. méd., 1917, n. s., xxxix, 524–528.

Kölliker. Besprechung über peripherische Nervenverletzungen und deren Behandlung. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. u. Berl., 1916, xlii, 244; 275.

Körbl (H.) Fälle von peripheren Nervenverletzungen. Wien. klin. Wchnschr., 1915, xxviii, 253–257.

Kramer (F.) Lähmungen der Sohlenmuskulatur bei Schussverletzungen des Nervus tibialis. Monatschr. f. Psychiat. u. Neurol., Berl., 1915, xxxvii, 11–17.

———. Schussverletzungen peripherer Nerven. *Ibid.*, 1916, xxxix, 1–19.

Leri (A.) Quelques considérations sur les traumatismes des nerfs périphériques par blessures de guerre, d' après 400 cas et 75 opérations. Rev. neurol., Par., 1914, xxii, 479–486.

Levi (E.) Sopra alcuni casi di lesione dei nervi periferici per arma da fuoco. Sperimentale, Firenze, 1916, lxx, 237–251.

Löwenstein (K.) Periphere Nervenläsion und Reflexlähmung nach Shrapnellverletzung. Neurol. Centralbl., Leipz., 1916, xxxv, 66–69.

Lyle (H. H. M.) The physiological treatmeut of bullet and shell wounds of the peripheral nerve-trunks. Surg., Gynec. & Obst., Chicago, 1916, xxii, 127–133.

Macdonald (W. M.) The diagnosis and treatment of injuries of the peripheral nerves. N. Zealand M. J., Wellington, 1915–16, xiv, 236; 282; 1916, xv, 1.

Mann (L.) Beobachtungen an Verletzungen peripherer Nerven. Arch. f. Psychiat., Berl., 1916, lvi, 362–369. *Also:* München. med. Wchnschr., 1915, lxii, 1027–1029.

Marburg (O.) & Ranzi (E.) Zur Frage der Schussverletzungen der peripheren Nerven. Wien. klin. Wchnschr., 1915, xxviii, 611–615.

Marchal (R.) Les lésions des nerfs périphériques. Arch. méd. belges, Par., 1917, 4. s., lxx, 44–52.

Marie (P.) & Athanassio-Bénisty (*Mme.*) Quelques nouveaux cas de retour de la contractilité faradique, avant la restauration des mouvements volontaires, au cours des plaies des nerfs périphériques. Rev. neurol., Par., 1914–15, xxii, 557–559.

Marie (P.) & Foix (C.) Lésions des nerfs périphériques et troubles des réactions électriques dans les sections de la moelle. *Ibid.*, 1916, xxiii, 313–317.

Maurelaire (P.) Contusion ou commotion à distance du nerf crural; retour très tard de la contraction musculaire; appareil élastique pour favoriser la marche. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1915, n. s., xli, 1615.

Mayer (C.) Verletzungen am peripheren Nervensystem. Wien. klin. Wchnschr., 1915, xxviii, 692.

Medical notes from the front; distributions of lesions of the peripheral nerves; projectiles causing nerve lesions; nerve lesions in connection with bone fractures. N. York M. J. [etc.], 1917, cvi, 463.

Meige (H.) & Athanassio-Bénisty (*Mme.*) De l'importance des lésions vasculaires associées aux lésions des nerfs périphériques dans les plaies de guerre. Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1915, 3. s., xxxix, 208–211.

Molotkoff (A. G.) [Diagnosis of broken continuity of the peripheral nerve trunks in wounds.] Psikhiat. Gaz., Petrogr., 1916, 243.

Moro (N.) Bericht über die operative Behandlung der Verletzungen peripherer Nerven im Kriege. Deutsche Ztschr. f. Chir., Leipz., 1916, cxxxviii, 264–320.

Moynihan (*Sir* B.) An address on injuries to the peripheral nerves and their treatment. Brit. M. J., Lond., 1917, ii, 571–574. *Also:* Surg., Gynec. & Obst., Chicago, 1917, xxv, 595–604.

Mundie (G. S.) Some types of peripheral nerve lesions in returned soldiers. Proc. Alienists & Neurol. Am., Chicago, 1917, vi, 87–90.

Nonne (M.) Ueber Kriegsverletzungen der peripheren Nerven. Med. Klin., Berl., 1915, xii, 501; 527.

Oeconomakis. Erfahrungen über Schussverletzungen der peripheren Nerven aus dem letzten Balkankriege. Arch. f. Psychiat., Berl., 1916, lvi, 634–635. [Discussion]: 635–636.

Oppenheim (H.) Beitrag zur Beurteilung und Behandlung der Schussverletzungen peripherischer Nerven. Therap. d. Gegenw., Berl., 1915, lvi, 201–203.

Owen (G.) Gunshot wounds of the peripheral nerves and their surgical treatment. Med. J. Australia, Sydney, 1917, ii, 389–394.

Pelz. Behandlungsresultate der Kriegsverletzungen peripherischer Nerven. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. u. Berl., 1916, xlii, 1307.

Perthes. Ueber Fernschädigungen peripherischer Nerven durch Schuss und über die sogenannten Kommotionslähmungen der Nerven bei Schussverletzungen. Med. Cor.-Bl. d. württemb., ärztl. Landesver., Stuttg., 1916, lxxxvi, 405–408.

Pitres (A.) La valeur des signes cliniques permettant de reconnaître dans les blessures des nerfs périphériques. A. La section complète d'un nerf. B. La restauration fonctionnelle. Rev. neurol., Par., 1916, xxiii, 477–520.

Purser (F. C.) On injuries to peripheral nerves and their surgical treatment. Tr. Roy. Acad. M. Ireland, Dubl., 1916, xxxiv, 198–212. *Also:* Med. Press & Circ., Lond., 1916, ci, 511–514.

Putti (V.) Lesioni dei nervi periferici da ferite di guerra; paralisi del nervo radiale. Riv. ospedal., Roma, 1916, vi, 85.

Ranschberg (P.) Ueber klinische Untersuchung, operative Biopsie und Heilerfolge bei unfrischen und veralteten Fällen von Schussverletzungen der peripheren Nerven. Beitr. z. klin. Chir., Tübing., 1916, ci (Kriegschir. Hefte V), 521–593.

Redlich (E.) Zur Frage der operativen Behandlung der Schussverletzungen peripherer Nerven. Monatschr. f. Psychiat. u. Neurol., Berl., 1915, xxxvii, 333–341, 1 pl.

Reich. Schussverletzungen der peripherischen Nerven. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. u. Berl., 1914, xl, 2083.

Reichmann (Frieda). Ueber Schussverletzungen peripherischer Nerven. *Ibid.*, 1915, xli, 668–671.

———. Klinische Beobachtungen an Schussverletzungen peripherischer Nerven. Arch. f. Psychiat., Berl., 1915, lvi, 290–326, 1 pl.

Reznicek (R.) Ueber die Verletzungen der peripheren Nerven im Kriege und deren Behandlung. Wien. med. Wchnschr., 1915, lxv, 390–396.

Riquier (G. C.) Contributo alla semeiologia delle lesioni nervose periferiche; il movimento di opposizione del pollice alle altre dita nella paralisi del nervo cubitale. Riv. di patol. nerv., Firenze, 1917, xxii, 105–111.

Roth (P. B.) Gunshot wounds of the peripheral nerves. Tr. M. Soc. Lond., 1915–16, xxxix, 73–86.

———. Note on the treatment of gunshot injuries of peripheral nerves. J. Roy. Army Med. Corps, Lond., 1915, xxiv, 267–271.

———. Treatment of gunshot injuries of peripheral nerves. Clin. J., Lond., 1916, xlv, 161–167.

Roussy (G.) Note sur le mode de récupération de la sensibilité après suture ou libération des nerfs périphériques pour blessures de guerre. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1915, lxxviii, 131–134.

Sala (G.) & Verga (G.) Le lesioni dei nervi periferici per ferite d'arma da fuoco. R. Ist. Lomb. di sc. e lett. Rendic., Milano, 1916, 2. s., xlix, 447–455.

Schiffbauer (H. E.) Operative treatment of gunshot injuries to the peripheral nerves. Surg., Gynec. & Obst., Chicago, 1916, xxii, 133–136.

Schmidt (G. B.) Chirurgische Behandlung der Kriegsverletzungen peripherischer Nerven. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. u. Berl., 1915, xli, 1263.

Sicard (J. A.) La pratique des blessures nerveuses périphériques de guerre pendant une année. Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1915, 3. s., xxxix, 1139–1145.

Steiner (P.) [Peripheral nerve paralysis following gun-shot wounds.] Gyógyászat, Budapest, 1915, lv, 172; 185.

Stopford (J. S. B.) Gunshot injuries of the peripheral nerves; the syndrome of compression. Lancet, Lond., 1916, i, 718–721.

Stracker (O.) Zur Prognostik der Operationen an peripheren Nerven. Wien. klin. Wchnschr., 1916, xxix, 225–227.

Swan (R. H. J.) Gunshot injuries to peripheral nerves. Tr. M. Soc. Lond., 1915–16, xxxix, 63–73. *Also:* Lancet, Lond., 1915, ii, 1081–1084.

Thöle. Kriegsverletzungen peripherer Nerven. Beitr. z. klin. Chir., Tübing., 1916, xcviii (Kriegschir. Hefte III), 131–255.

Vegner (K. F.) [Influence of the position of the extremity upon the condition of the nerve trunks in gunshot wounds.] Russk. Vrach., Petrogr., 1915, xiv, 757–760.

Voelcker (F.) Operative Befunde bei Schussverletzungen peripherer Nerven. Deutsche Ztschr. f. Chir., Leipz., 1915, cxxxiii, 65–82.

Walther (M.) Sur l'intervention chirurgicale dans les lésions des troncs nerveux des membres par projectiles de guerre. Gaz. méd. de Par., 1914, lxxxv, 243.

Warrington (W. A.) War injuries to the musculo-spiral nerve. Liverpool M.-Chir. J., 1916, xxxvi, 51–60.

White (J. R.) Notes on fifty cases of injury of the peripheral nerves. Brit. J. Surg., Bristol, 1916–17, iv, 607–658.

———. Operative treatment of injury of the peripheral nerves. Brit. M. J., Lond., 1917, i, 388–393.

Wollenberg. Schussverletzungen von peripherischen Nerven. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. u. Berl., 1914, xl, 2055.

Wounds of the Brachial Plexus.

Auerbach (S.) Schussverletzung des Plexus brachialis; Naht; Heilung. Münchcn. med. Wchnschr., 1915, lxii, 1590.

Bass (F.) Zwei Fälle von Schussverletzung peripherer Nerven. (Obere Plexuslähmung, N. ulnaris.) Mitt. d. Gesellsch. f. inn. Med. u. Kinderh. in Wien, 1914, xiii, 184–186.

Laignel-Lavastine & Ballet (V.) Syndrome Duchenne-Erb par blessure du tronc primaire supérieur du plexus brachial. Rev. neurol., Par., 1917, xxiv, 555–557.

———, ———. Atrophie du bras et main de singe avec griffe cubitale par lésion rétro-claviculaire des troncs secondaires supérieur et inférieur du plexus brachial. *Ibid.*, 557–560.

Leclerc & Tixier. Un cas de paralysie totale du plexus brachial droit compliquée de paraplégie spasmodique produite par le même projectile. Lyon méd., 1916, cxxv, 196–199.

Lusena (G.) Interventi operativi per lesioni del plesso brachiale. Cron. d. clin. med. di Genova, 1917, xxiii, 105–127.

Mauclaire (P.) Résultats éloignés de quatre cas d'intervention pour plaies du plexus brachial. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1915, n. s., xli, 1210–1213.

Porak (R.) Les troubles de la sécrétion sudorale dans les lésions radiculaires ou tronculaires du plexus brachial. Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1915, 3. s., xxxix, 689–713.

Puglisi Allegra (S.) Contributo alla cura chirurgica delle ferite del plesso brachiale. Policlin., sez. chir., Roma, 1917, xxiv, 303–310.

Putti (V.) Lesioni dei nervi periferici da ferite di guerra; paralisi del plesso brachiale. Riv. ospedal., Roma, 1916, vi, 18.

Roberts (F.) Shrapnel wound involving the brachial plexus, together with the vagus, spinal accessory and phrenic nerves of the same side. J. Roy. Army Med. Corps, Lond., 1916, xxvii, 248–252.

Schlesinger (H.) Ein Fall von spontaner Nagelabstossung nach Schussverletzung des Plexus brachialis. Mitt. d. Gesellsch. f. inn. Med. u. Kinderh. in Wien, 1915, xiv, 7.

Wounds of the Median, Radial and Ulnar Nerves.

Roux (Jean Lucien). Des lois de la contracture dans les lésions traumatiques des nerfs périphériques et particulièrement du nerf cubital. Bordeaux, 1915, Y. Cadoret, 77 p., 8°, *No. 21.

André-Thomas. Hypermyotonie ou contracture secondaire dans la paralysie du nerf médian par blessure de guerre. Rev. neurol., Par., 1916, xxiii, 2. semes., 82–90.

Chaput (A.) Plaie du nerf cubital par éclat d'obus, suivie de paralysie complète; résection de 2 centimètres de nerf; suture nerveuse; guérison fonctionnelle complète. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1916, xlii, 1296.

D'Alfino (G.) Paralisi del nervo radiale per ferita di arma da fuoco; intervento dopo quattro mesi; guarigione. Pratica d. med., Napoli, 1914–15, xv, 322–325.

Davidenkoff (S. N.) [Cases of gun-shot wounds of the median nerve; syndrome of fascicular dissociation.] Psikhiat. Gaz., Petrogr., 1916, iii, 436–439.

Dejerine (J.) & Dejerine (*Mme.*) Présentation d'un appareil destiné à remédier à la paralysie des muscles extendeurs des doigts, du pouce et du poignet consécutive à la blessure du nerf radial par projectile de guerre. Rev. neurol., Par., 1914, xxii, 474.

Dejerine (J.), Dejerine (*Mme.*) & Mouzon (J.) Contribution à l'étude des localisations intratronculaires des nerfs des membres; deux cas de lésion partielle du nerf cubital siégeant au-dessus de la gouttière épitrochléenne, avec syndromes de dissociation fasciculaires. *Ibid.*, 592–603.

Dumas (R.) Sur les résultats de 115 interventions chirurgicales pratiquées sur le nerf radial pour les lésions par projectiles de guerre. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1917, n. s., xliii, 1184–1192.

Erlacher (P.) Typische Lähmungsbilder bei Armnervenverletzungen. Beitr. z. klin. Chir., Tübing., 1916, c (Kriegschir. Hefte IV), 371–419.

Esser (J. F. S.) Verlagerung des zerschossenen Nervus radialis zwecks besserer Verheilung. Zentralbl. f. Chir., Leipz., 1916, xliii, 976.

Gosset (A.) Section complète du nerf radial gauche, datant de cinq mois; suture nerveuse; retour des mouvements volontaires après 150 jours. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1916, xlii, 524–526.

Hardouin (P.) De la fréquence des lésions du médian à l'avant-bras, dans les blessures légères par projectile. *Ibid.*, 1915, n. s., xli, 1398–1404.

Hoepfl (A.) Zur Kenntnis der Schussverletzung des Nervus radialis. München. med. Wchnschr., 1915, lxii, 203.

Jumentié (J.) Paralysie dissociée du nerf radial dans un cas de blessure haute du nerf. Montpel. méd., 1917, xxxix, 886.

Le Fur (R.) Deux cas de chirurgie nerveuse (lésions nerveuses de l'avant-bras associées à des lésions osseuses) avec intervention. Paris chir., 1916, vii, 306–311.

———. Section complète du nerf médian et de plusieurs tendons fléchisseurs; suture du nerf et des tendons; récupération complète des mouvements et restauration fonctionnelle du nerf au bout de trois mois. *Ibid.*, viii, 183.

Löwenstein (A.) Durchschuss des Nervus radialis. Völlige Funktionsherstellung in 10 Tagen. München. med. Wchnschr., 1916, lxiii, 1405.

Marie (P.) & Athanassio-Bénisty (*Mme*). Une forme douloureuse des blessures du nerf médian par plaies de guerre. Bull. Acad. de méd., Par., 1915, 3. s., lxxiii, 338–343. *Also:* Presse méd., Par., 1915, xxiii, 81.

Mauclaire & Navarre. Plaies tangentielles de l'avant-bras; éclatement à distance du nerf médian; névromes tardifs; ablation. Paris méd., 1915–16, xvii, 378–381.

Mayer (C.) Zwei Fälle von Radialislähmung nach Schuss. Wien. klin. Wchnschr., 1915, xxviii, 720.

Mendelssohn (M.) Retour de la motilité dans un cas de suture du nerf radial sectionné par projectile de guerre. Rev. neurol., Par., 1914–15, xxii, 1285–1296.

Mercadé (Salva). Section complète du nerf médian par un projectile, suture nerveuse, restauration de la fonction le 4e jour. Bull. Acad. de méd., Par., 1915, 3. s., lxxiii, 164.

Mora. Lésion du médian et du cubital par balle. Rev. gén. de clin. et de thérap., Par., 1915, xxix, 526.

Mouisset & Arloing (F.) Fracture de l'humérus par balle ayant occasionné des paralysies musculaires par lésions nerveuses dans le membre correspondant, avec paralysie radiale des deux avant-bras. Lyon méd., 1915, cxxiv, 305.

Piequé (L.) & Bloch (R.) Plaies du bras par balle de fusil; paralysie simultanée du nerf médian et cubital. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1915, n. s., xl, i, 49–51.

Ricoux & Pellanda. Section partielle du nerf médian; 2e gangrène gazeuse tardive consécutive à une ligature vasculaire. Presse méd., Par., 1917, xxv, 428.

Rimbaud (L.) & Revault d'Allonnes (G.) Section du nerf cubital gauche par éclat d'obus; suture nerveuse; récupération motrice complète. Marseille méd., 1916–17, liii, 382.

Ruggi (G.) Patogenesi e cura delle lesioni del nervo radiale nei feriti da arma da fuoco del plesso vascolo-nervoso-ascellare e della parte alta ed interna del braccio. Chir. d. org. di movimento, Bologna, 1917, i, 167–190.

Seneert (L.) Pseudo-paralysie radiale avec troubles trophiques à la suite d'une fracture haute du cubitus et blessure de la cubitale; échec de la sympathicectomie cubitale totale. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1917, n. s., xliii, 1102.

Souques, Mégevand & Odier (C.) Retour de la motilité et de la sensibilité, après suture nerveuse, dans un cas de section complète du nerf radial. Rev. neurol., Par., 1916, xxiii, 901–905.

Villaret (M.) & Castel. Troubles du système pileux au cours d'une lésion complète du nerf médian et incomplète du nerf cubital. Montpel. méd., 1917, xxxix, 895.

Walther (C.) Blessure du radial par balle de shrapnell. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1914, n. s., xl, 1385.

———. Plaie du bras par éclat d'obus; névrite du cubital et du médian. *Ibid.*, 1386–1390.

———. Blessure du radial par balle de shrapnell. *Ibid.*, 1915, n. s., xli, 58.

———. Lésion du nerf radial par balle; libération du nerf remontant à 11 mois sans aucune amélioration. *Ibid.*, 1916, xlii, 821–823.

Wounds of the Sciatic and Popliteal Nerves.

Auvray. Suite de la discussion sur les plaies des nerfs; paralysie du nerf sciatique poplité externe; libération du nerf suivie de la restauration fonctionnelle immédiate. Bull. et mém. Soc de chir. de Par., 1916, n. s., xlii, 1791–1793.

Ceni (C.) & Desogus (V.) Rigenerazione del nervo sciatico popliteo esterno leso da colpo d'arma da fuoco. Riforma med., Napoli, 1917, xxxiii, 915–918.

Dejerine (J.), Dejerine (*Mme.*) & Mouzon (J.) Évolution comparée des symptômes dans trois cas de lésions du grand nerf sciatique, par projectile de guerre, à la partie moyenne de la cuisse, avec paralysie complète, opérés par M. Gosset, à dix jours d'intervalle (syndrome d'interruption et syndrome de compression). Rev. neurol., Par., 1914–15, xxii, 604–618.

———, ———, ———. Contribution à la l'étude des localisations intratronculaires des nerfs des membres; deux cas de lésions partielles du nerf sciatique poplité interne siégeant au-dessus de l'origine du nerf saphène externe et des nerfs des jumeaux, avec syndromes de dissociation fasciculaire. *Ibid.*, 618–632.

Finsterer. Fall von Schussverletzung des Nervus ischiadicus mit Zystenbildung. Wien. klin. Wchnschr., 1916, xxix, 241.

Mauclaire (P.) Enveloppe de balle incluse en grande partie dans le tronc du nerf sciatique. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1916, xlii, 1258.

Meagher (E. T.) Bullet wound affecting the motor fibres of external popliteal nerve. Brit. M. J., Lond., 1915, i, 333.

Piequé (L.) & Rousseau-Langwelt. Plaie incomplète du sciatique poplité externe par coup de feu; hernie du testicule. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1914, n. s., xl, 1234.

Walther (C.) Extraction d'un éclat d'obus au sommet de la grande échancrure sciatique. *Ibid.*, 1916, xlii, 1108.

Traumatic Paralysis.

Daudin-Clavaud (Joseph-Henri). Contribution à l'étude des paralysies faciales consécutives aux blessures de guerre. Bordeaux, 1917, 56 p., 8°, *No. 29.

André-Thomas. Hypermyotonie ou contracture secondaire dans les paralysies des nerfs périphériques par blessure de guerre. Paris méd., 1916–17, xxi, 203–209.

Auerbach (S.) Demonstration des Spitzyschen Apparates bei einem Soldaten mit Radialislähmung. München. med. Wchnschr., 1916, lxiii, 320.

Babouneix (L.) & David (H.) Monoplégie hystérique du membre supérieur gauche durant depuis deux ans et guérie en quinze jours par la suggestion. J. de méd. et chir. prat., Par., 1917, lxxxviii, 761–763.

Branche (J.) & Cornil (L.) Paralysie totale du plexus brachial, paralysie du sympathique cervical, paralysie du nerf phrénique, paralysie récurrentielle du côté gauche, consécutives à une blessure par éclat d'obus de la région susclaviculaire gauche. Rev. neurol., Par., 1917, xxiv, 572.

Claude (H.) & Lhermitte (J.) Les paraplégies cérébello-spasmodique et ataxo-cérébello-spasmodique consécutives aux lésions bilatérales des lobules paracentraux par projectiles de guerre. Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1916, 3. s., xl, 706–804.

Davidenkoff (S. N.) [Case of symmetrical paralysis of the crural nerve, following gunshot wound of the pelvis.] Psikhiat. Gaz., Petrogr., 1916, iii, 256–261.

Dejerine (J.) Deux cas de paraplégie fonctionnelle d' origine émotive observés chez des militaires. Rev. neurol., Par., 1914, xxii, 421–424.

Dide & Lhermitte (J.) La diplégie brachiale spasmodique consécutive aux blessures par coup de feu de la région cervicale. Progrès méd., Par., 1917, 3. s., xxxii, 1–3.

Fischer (G.) Zur Behandluug von Lähmungen und Versteifungen im Gefolge von Kriegsverletzungen. Beitr. z. klin. Chir., Tübing., 1916, ciii (Kriegschir. Hefte VI), 312–333.

Foix. Hémiplégie traumatique par éclat d' obus; exagération considérable des réflexes tendineux sans signe de Babinski; gros œdème de la main paralysée; exaltation de la contraction musculaire provoquée par la percussion directe des muscles. Rev. neurol., Par., 1914, xxii, 502.

Gerstmann (J.) Zwei Fälle von Fazialis- und Hypoglossusparese mit Hemiatrophia linguae nach Schussverletzungen im Bereiche des Gesichtes. Mitt. d. Gesellsch. f. inn. Med. u. Kinderh. in Wien, 1914, xiii, 191.

———. Ein Fall von Erb' scher Plexuslähmung mit homolateraler Sympathikuslähmung nach Schussverletzung der rechten Halsseite. *Ibid.*, 201–205.

Guillain (G.) & Barré (A.) Hémiplégie par blessures de guerre; diagnostic topographique du siège des lésions. Presse méd., Par., 1916, xxiv, 121.

Jumentié (J.) Paraplégie spasmodique avec ébauche de syndrome de Brown-Séquard par lésion de la région cervicale inférieure de la moelle. Compression probable. Montpel. méd., 1917, xxxix, 1010–1013.

Le Fur (R.) Monoplégie puis paralysie radiale gauches, avec impotence fonctionnelle du membre inférieur gauche, consécutives à des éclats d' obus. Paris chirurg., 1916, vii, 507–509.

Leri (A.) Appareils de mécano-thérapie très simples pour le traitemeut des paralysies consécutives aux blessures des nerfs des membres. Paris méd., 1915–16, xvii, 373–378.

Marie (P.) Sur la fréquence relative des améliorations dans les cas de quadriplégie par traumatisme médullaire, dûe à uue blessure de guerre. Bull. Acad. de méd., Par., 1915, 3. s., lxxiii, 675–678.

Morieand (L.) Note sur un cas de paralysie radiale bilatérale par compression, due à l' usage prolongé, de béquilles, chez un soldat atteint de monoplégie crurale hystériquc. Rev. neurol., Par., 1914–15, xxii, 560.

Moure (E.-J.) Paralysie faciale de la guerre. Presse méd., Par., 1916, xxiv, 161–164.

Pastine (C.) Sulla paralisi globale della mano e delle dita o di tutto l' arto superiore, consecutiva a piccole ferite da arma da fuoco. Riforma med., Napoli, 1917, xxxiii, 149–155.

Preston (G. L.) A case of Erb-Duchenne paralysis due to a bullet wound of the fifth cervical nerve; spinal accessory anastomosis; recovery. Lancet, Lond., 1916, i, 1215.

Redlich (E.) Brown-Séquard'sche Lähmung mit Lähmung des Halssympathicus nach Schussverletzung. Neurol. Centralbl., Leipz., 1915, xxxiv, 147–149. *Also:* Berl. klin. Wchnschr., 1915, lii, 226.

Roche (C.) Les paralysies du sympathiquc cervical dans les blessures de guerre. Arch. d' opht., Par., 1916, v, 339–350.

Roussy (G.) & Ichlonski. Mouvements syncinésiques très prononcés chez un hémiplégique organique par blessure de guerre. Rev. neurol., Par., 1914, xxii, 492–494.

Schuster (P.) Isolierte Lähmung des N. glutaeus superior durch Schussverletzung. Neurol. Centralbl., Leipz., 1915, xxxiv, 418–421.

Serra (A.) Due casi di paralisi degli arti inferiori in ferita di guerra. Riv. ospedal., Roma, 1916, vi, 524–529.

Shtshepinski (A. A.) [Condition of different forms of sensibility in paralyses due to injury of the nerves of the upper extremity; application, in the diagnosis of such injuries, of Head's theory coucerning the characteristic dissociation of sensibility in peripheral paralyses.] Voyenno-Med. J., Petrogr., 1915, ccxliv, med.-spec. pt., 404–419.

Témoin (D.) Importance dc l' examen des blessés, au point de vue des troubles de motilité et de sensibilité; utilité de l' interveutiou précoce dans tous les cas de paralysie des membres, consécutives aux blessures de guerre. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1914, n. s., xl, 1326–1347.

Veale (R. A.) Some cases of so-called functional paresis arising out of the war and their treatment. J. Roy. Army Med. Corps, Lond., 1917, xxix, 607–614.

Trophic and Vasomotor Disorders.

Amar (J.) Resistance absolne des muscles après atrophie ou lésion des nerfs. Compt. rend. Acad. d. sc., Par., 1917, clxv, 723–725.

André-Thomas. Variations et réactions thermiques locales dans les blessures du système nerveux. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1916, lxxix, 952–970.

———. Topoparesthésies cicatricielles; examen de troncs nerveux et des cicatrices dans les blessures des nerfs. Paris méd., 1916, vi, 535–537.

———. Restauration défectueuse des fibres sensitives; topoparesthésie; synesthésie. Rev. neurol., Par., 1916, xxiii, 305–311.

Babinski (J.) & Heitz (J.) Hyperthermie locale du membre supérieur, après résection d' un anévrisme axillaire, chez un blessé présentant une paralysie complète du plexus brachial du même côté. Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1916, 3. s., xl, 2324–2327.

Bonamy & Vergere. Un cas de gangrène des doigts et de la main dans la zone d' innervation du radial, consécutive à une lésion par balle dc la région de l' aisselle. Paris chirurg., 1916, vii, 201–205.

Cavazzani (E.) Sur un signe qui accompagne les lésions traumatiques des nerfs périphériques (anesthésie anistopique tactothermique). Arch. ital. de biol., Turin, 1916, lxv, 307–312.

Cluzet (J.) Examen radiographique et traitement physique des troubles trophiques des extrémités chez les blessés. Lyon méd., 1915, cxxiv, 303.

Cottet (J.) Considérations sur un cas d' acrotrophodynie paresthésique des tranchées avec apparition de troubles trophiques des pieds au cours d'une hospitalisation pour blessure de guerre. Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1915–16, 3. s., xl, 1998–2003.

Göbel. Sehnenscheidenschwellungen nach Nervenschussverletzungen. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. u. Berl., 1916, xlii, 901.

Gongerot (H.) & Charpentier (A.) Paralysies réflexes et troubles trophiques réflexes consécutifs aux blessures des extrémités, contribution à l' étude des névralgies et névrites ascendantes. Ann. de méd., Par., 1915–16, iii, 269–297.

Karplus (I. P.) Ueber Störungen der Schweisssekretiou bei Verwundungen des Nervensystems. Wien. klin. Wchnschr., 1916, xxix, 969–972.

Laignel-Lavastine & Courbon (P.) Seize deformations paratoniques de la main eonsécutives aux plaies de guerre. N. ieonog. de la Salpêtrière, Par., 1916–17, xviii, 81–120, 4 pl.

Leeonte. Troubles eirculatoire qui accompagne les paralysies ou les eontraetures post-traumatiques d'orde réflexe (type Babinski-Froment). Paris méd., 1917, xx, 335.

Long & Long (*Mme.*) Sur quelques affeetions douloureuses des membres avee troubles trophiques diffus, conséeutives à des plaies de guerre. Rev. neurol., Par., 1914, xxii, 418–420.

Lortat-Jaeob (L.) & Convers (A.) Valeur séméiologique et pronostique des troubles de la régulation thermique chez les anciens traumatisés de l'encéphale. Bull. et mém. Soe. méd. d. hôp. de Par., 1915–16, 3. s., xl, 1963–1976.

Lortat-Jaeob (L.) & Sézary (A.) Asphyxie et gangrène des extrémités dans les blessures nerveuses associées à l'oblitération artérielle; réalisatiou du syndrome de Rayuaud. Rev. neurol., Par., 1914–15, xxii, 1311–1313.

Mériel. Les œdèmes éléphantiasiques des membres après les blessures de guerre. Paris méd., 1917, xxi, 534–540.

Mieheli (L.) Contributo allo studio sperimentale delle modificazioni della sudazione nelle lesioni traumatiehe dei nervi periferiei. Osp. maggiore, Milano, 1916, 2. s., iv, 571–575. *Also:* Med. nuova, Roma-Milano-Firenze, 1917, viii, 1–2.

Monehet (A.) & Poirot-Delpech. Troubles trophiques des doigts à la suite des blessures superfieielles par éelats d'obus. Paris méd., 1916, vi, 498.

Porak (R.) La sudation dans les lésions des nerfs périphériques des membres supérieurs. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1916, lxxix, 424–428.

———. Les troubles de la sécrétion sudorale dans les lésions des nerfs périphériques, par blessures de guerre. Ann. de méd., Par., 1916, iv, 596–618.

Reznieek (R.) Ueber vasomotorische und trophisehe Störungeu bei den Kriegsverletzungen der peripheren Nerveu. Wien. klin. Wehnschr., 1915, xxviii, 545–548.

Salmon (A.) Sulla patogenesi delle paralisi, delle contratture e delle ipertonie museolari consecutive alle ferite da guerra. Riforma med., Napoli, 1917, xxxiii, 993–999.

Sehloessmann. Ueber neuralgisehe Zustände naeh Schussverletzungen der peripheren Nerven. Med. Cor.-Bl. d. württemb. ärztl. Landesver., Stuttg., 1915, lxxxv, 350. *Also:* München. med. Wehnsehr., 1915, lxii, 1291.

Steinberg (F.) Beiträge zur Kenntnis der trophischen Störungen bei Sehussverletzungen peripherer Nerven. Wien. klin. Wehnschr., 1915, xxviii, 833–835.

von Tsehermak (A.) Ueber Herpes zoster nach Sehussverletzungeu eines Nerven. Arch. f. Dermat. u. Syph., Wien u. Leipz., 1915, exxii, Ref., 337–343.

Vergely (J.) Troubles trophiques des ongles eonsécutifs aux lésions du nerf médian et du plexus braehial. J. de méd. de Bordeaux, 1916, xlvi, 68–73.

Villaret (M.) Contribution à l'étude des troubles du système pileux et de la sudation spontanée des membres, au cours des lésions traumatiques de guerre des nerfs périphériques. Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1915, 3. s., xxxix, 1201–1224.

———. Les troubles du système pileux des membres. Leur valeur elinique daus le diagnostie différentiel entre les syndromes de seetion eomplète, de seetion ineomplète, d'irritation et d'intégrité des nerfs périphériques (d'après une statistique de 167 cas). Presse méd., Par., 1916, xxiv, 219.

Wounds of the Spine and Spinal Cord.

Aubae (Jean). Sur quelques cas de laminectomie pour blessures de guerre. Bordeaux, 1915, 111 p., 8°, *No. 4.

MeKendriek (Archibald). Back injuries and their significance. Edinb., 1916, E. & S. Livingstone, 181 p., 12°.

Rouquet (Joseph-Jean-Guillaume). De quelques syndromes eliniques dus aux lésions de la moelle cervieale par projeetiles de guerre. Bordeaux, 1916, 68 p., 8°, *No. 3.

Roussy (C.) & Lhermitte (J.) Blessures de la moelle et de la queue de eheval. Formes cliniques et anatomiques. Traitement. Paris, 1917, Masson & Cie., 12°.

Armour (D.) Gunshot wounds of the spine; their surgieal aspect. Lancet, Lond., 1916, i, 770.

Aseher (F.) & Lieen (E.) Ueber Sehussverletzungen des Rüekenmarks und deren operative Behandlung. Beitr. z. klin. Chir., Tübing., 1917, cv (Kriegsehir. Hefte VII), 521–544.

Auvray (M.) Balle de shrapnell mobile à l'intérieur du eanal raehidien, extraite au milieu des nerfs de la queue de eheval. Bull. Aead. de méd., Par., 1916, 3. s., lxxvi, 447–452.

———. Extraetion d'une balle de shrapnell située dans le eorps de la 3e vertèbre lombaire. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1916, n. s., xlii, 1789–1791.

Babinski (J.) Lésion spinale par éelatement d'obus à proximité sans blessure ni contusion (syndrome de Brown-Séquard). Rev. neurol., Par., 1914–15, xxii, 581–583.

Barbensi (G.) I. Ferita da arma da fuoco alla eolonna vertebrale eon lesione midollare e versamento di liquido eerebro spinale nel eavo pleurico sinistro. Riv. erit. di clin. med., Firenze, 1917, xviii, 281–282.

Barré. Remarques sur quelques eas de blessures de la moelle par projectiles de guerre. Rev. neurol., Par., 1914–15, xxii, 567–570.

Baudet (R.) Plaie pénétrante du canal raehidien par coup de feu; balle de shrapnell intraraehidienne; compression de la moelle; paralysie spasmodique des membres inférieurs; laminectomie; extraetiou du projeetile; atténuation progressive de la paraplégie. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1914, n. s., xl, 1203.

Bauer (J.) Meningitis serosa spinalis naeh Schussverletzung der Wirbelsäule. Militärarzt. Wien, 1915, xlix, 32.

Bee. Balle de shrapnell extraite du canal rachidien. Gaz. méd. de Par., 1916, lxxxvii, 46.

Bellot (V.) Balle de fusil tolerée pendant dix-sept mois daus la queue de eheval, avec guérison funetionnelle; reveil tardif et fatal de l'infeetion. Bull. Acad. de méd., Par., 1917, 3. s., lxxvii, 749–753.

Benda (C.) Wirbelschuss mit Verletzung der Cauda equina. Neurol. Centralbl., Leipz., 1915, xxxiv, 15–17.

Besley (F. A.) A plea for the noncatheterization of the urinary bladder in eases of gunshot wounds of the spinal column. J. Am. M. Ass., Chicago, 1917, lxix, 638.

Bittorf (A.) Ueber Rückenmarkssehüsse. München. med. Wehnschr., 1915, lxii, 929–931.

Boeekel (J.) Voie d'accès pour l'extraction des projeetiles de la région prévertébrale. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1916, xlii, 2459–2462.

Borchard (A.) Inwieweit können die posttraumatische Blutung und das Oedem bei Rückenmarksverletzungen unsere Indikationsstellung beeinflussen? Zentralbl. f. Chir., Leipz., 1916, xliii, 593–596.

Boursier (R.) & Ducastaing (R.) Zona consécutif à un traumatisme de la colonne dorsale (éclat d'obus). Rev. neurol., Par., 1917, xxiv, 294–296.

Brin (H.) Projectiles des corps vertébraux lombaires. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1916, xlii, 245–248.

Bury (J. S.) Note on the distant effects of rifle bullets; with special reference to the spinal cord. Brit. M. J., Lond., 1916, ii, 212.

Cathelin (F.) Classification des troubles sphinctériens dans leur rapports avec les blessures ou commotions de la région lombo-sacrée (avec ou sans plaie extérieure). Paris méd., 1917, xx, 319–323.

Claude (H.) & Petit (A.) Trois cas de section complète de la moelle épinière par balle. Rev. neurol., Par., 1914, xxii, 217–220.

Claude (H.) & Porak (H.) Syndrome de la queue de cheval par projectile de guerre. Bull. Acad. de méd., Par., 1915, 3. s., lxxiv, 237–240. *Also:* Encéphale, Par., 1914–15, ii, 105–133.

Coenen. Ein typischer Steckschuss des Rückenmarks. Berl. klin. Wchnschr., 1915, lii, 786–789

Collica (I.) Trattamento delle lesioni traumatiche spinali con riporto di due casi di sutura del midollo. Riforma med., Napoli, 1917, xxxiii, 553.

Collier (J.) Discussion on gun-shot wounds and injuries of the spinal cord. Tr. M. Soc. Lond., 1915–16, xxxix, 227–256. *Also:* Lancet, Lond., 1916, i, 711–716.

Collins (J.) & Craig (C. B.) Injuries to the spinal cord produced by modern warfare. J. Nerv. & Ment. Dis., N. Y., 1916, xliv, 527.

Colombino (S.) La cistostomia nelle ferite del midolle. Gior. di. med. mil., Roma, 1916, lxiv. 919–922.

Craig (C. B.) Injuries to the spinal cord produced by modern warfare. N. York M. J. [etc.], 1916, civ, 1035–1042.

Cumston (C. G.) Gun-shot wounds of the spine. *Ibid.*, 1914, c, 754–761.

Davison (T. C.) A case of gun-shot wound of the back, producing paralysis, relieved by laminectomy. Atlanta Jour.-Rec. Med., 1915–16, lxii, 71.

Derby (R.) Gun-shot injuries of the spinal cord. Ann. Surg., Phila., 1915, lxi, 686–693.

Détré (G.) Fractures méconnues de la colonne vertébrale chez les soldats enfouis; leur diagnostic radiologique. J. de radiol. et d'électrol., Par., 1916–17, ii, 603–609.

Dietlen (D.) Kriegsverletzungen der Wirbelsäule. Beitr. z. klin. Chir., Tübing., 1916, ci (Kriegschir. Hefte V), 358–371,

Discussion of gun-shot wounds of the spine. Brit. M. J., Lond., 1916, i, 451.

Donnelly (L. C.) Gun-shot wounds of the spine. Internat. J. Surg., N. Y., 1916, xxix, 227.

Dreyer (L.) Entfernung einer im Körper des VI. u. VII. Halswirbels steckenden Schrapnellkugel. Zentralbl. f. Chir., Leipz., 1916, xliii, 418–421.

Dupré (E.), Le Fur & Raimbault. Quadriplégie traumatique bénigne, par hématorachis et compression médullaire; traversée par balle du canal rachidien cervical. Rev. neurol., Par., 1914, xxii, 445.

Eisenbach. Ueber Schussverletzungen des Rückenmarks. München. med. Wchnschr., 1915, lxii, 21.

Erkes (F.) Zur manuellen Expression der Blase bei Rückenmarksverletzungen. *Ibid.*, 1916, lxiii, 255.

Fearnsides (E. G.) Gun-shot wound of the lumbar spine; injury to the cauda equina; destruction of the pelvic autonomic nerves; paralysis of the large intestine and rectum; recurrent attacks of "intestinal obstructions." Proc. Roy. Soc. Med., Lond., 1915–16, ix, Neurol. Sect., 32–37.

Finkelnburg (R.) Beitrag zur Klinik und Anatomie der Schussverletzungen des Rückenmarks. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. u. Berl., 1914, xl, 2057–2060.

Frangenheim (P.) Schussverletzungen des Rückenmarks und der Wirbelsäule. München. med. Wchnschr., 1915, lxii, 1473–1475.

Freund (C. S.) Lendenwirbelkonturschuss. Berl. klin. Wchnschr., 1914, li, 1911.

Fürnrohr. Schussverletzungen der Wirbelsäule und des Rückenmarks. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. u. Berl., 1914, xl, 2082.

Gamberini (C.) Su alcuni feriti con lesione del midollo. Riforma med., Napoli, 1917, xxxiii, 551.

Gamper (E.) Schussverletzung der Cauda equina. Wien. klin. Wchnschr., 1915, xxviii, 119–122.

———. Zur Kasuistik der Rückenmarkschädigungen durch Wirbelschuss. *Ibid.*, 1915, xxviii, 411; 448.

———. Ueber Schussverletzungen des Rückenmarkes. *Ibid.*, 1916, xxix, 211.

Gerstmann (J.) Drei Fälle von schwerer Rückenmarkschädigung nach Schussverletzungen der Wirbelsäule (Brown-Séquardscher Symptomenkomplex) mit günstigem Ausgang. Mitt. d. Gesellsch. f. inn. Med. u. Kinderh. in Wien, 1915, xiv, 9.

Goldberg (B.) Zur Behandlung der Harnverhaltung bei Rückenmarksschüssen. München. med. Wchnschr., 1915, lxii, 455.

Goldstein (K.) Zur operativen Therapie der Schussverletzungen der Wirbelsäule und des Rückenmarks. Neurol. Centralbl., Leipz., 1915, xxxiv, 114–117.

Gray (H. M. W.) Early treatment of gunshot injuries of the spinal cord. Brit. M. J., Lond., 1917, ii, 44.

Guillain (G.) & Barré (J. A.) Les plaies de la moelle épinière par blessures de guerre. Presse méd., Par., 1916, xxiv, 497–501.

Guleke. Zur Behandlung der Schussverletzungen des Rückenmarks. München. med. Wchnschr., 1914, lxi, 2222.

Gunshot injuries of the spinal cord. Lancet, Lond., 1917, i, 190.

Hassin (G. B.), Johnstone (K. L.) & Carr (A. M.) Bullet lesion of cauda equina. J. Am. M. Ass., Chicago, 1916, lxvi, 1001–1003.

Heitz-Boyer (M.) État de la moelle dans les fracas osseux de guerre. 1°. Son état anatomique. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1917, n. s., xliii, 51–57.

Holmes (G.) The Goulstonian Lectures on spinal injuries of warfare. Brit. M. J., Lond., 1915, ii, 769; 815; 855, 2 pl.

Howell (J.) Bullet wound of the spinal cord. Clin. J., Lond., 1916, xlv, 209.

Hull (A. J.) Observations on the treatment of gun-shot wounds of the spine. Brit. M. J., Lond., 1916, i, 577–580.

———. The treatment of gunshot wounds of the spine. J. Roy. Army Med. Corps, Lond., 1917, xxviii, 66–77, 4 pl.

Jumentié (J.) Contracture et états hypertoniques variés de certaines groupes musculaires dans un cas de lésion traumatique de la moelle cervico-dorsale. Montpel. méd., 1917, xxxix, 789–794.

Klapp (R.) Ueber Rückenmarksschüsse und Behandlung der im Gefolge der Laminektomie auftretenden Meningitis. München. med. Wchnschr., 1915, lxii, 167.

Kuznitzky (M.) Bemerkenswerter Fall von Malum perforans pedis nach Prellschuss der Wirbelsäule. *Ibid.*, 798.

Lahey (F. H.) Removal of bullet from atlas. Boston M. & S. J., 1914, clxxi, 820.

de Lapersonne (F.) Syndrome oculo-sympathique; fragment de balle dans la 6e vertèbre cervicale. Arch. d'opht., Par., 1914, xxxiv, 580–582.

Latarjet (A.) Les lésions macroscopiques des plaies de la colonne vertébrale et de la moelle épinière par projectiles de guerre. Lyon chirurg., 1916, xiii, 472–499.

Lemberg (W.) Beitrag zur Behandlung der Schussverletzungen der Wirbelsäule. Deutsche Ztschr. f. Chir., Leipz., 1916, cxxxvii, 347–376.

Leva (J.) Ueber Verletzungen des Rückenmarks im Kriege. München. med. Wchnschr., 1915, lxii, 925–929. *Also* [Abstr.]: Deutsche med. Wchnschr., Leipz. u. Berl., 1915, xli, 844.

Lévy (F.) Considérations sur les traumatismes médullaires par blessures de guerre. Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1917, 3. s., xli, 253–259.

Lortat-Jacob, Girou (E.) & Ferrand. Note sur un cas de retour partiel de la motilité volontaire survenu après suture de la moelle épinière complètement sectionnée par un éclat d'obus (intervention pratiquée 130 jours après le traumatisme). Bull. Acad. de méd., Par., 1915, 3. s., lxxiv, 423–427.

Marburg (O.) & Ranzi (E.) Ueber Rückenmarksschüsse. (Vorläufige Mitteilung.) Wien. klin. Wchnschr., 1915, xxviii, 113–116.

———, ———. Ueber Rückenmarksschüsse. Wien. med. Wchnschr., 1915, lxv, 242–244.

Maresch (M.) Zur Behandlung der Rückenmarksschüsse im Feldspitale. Wien. klin. Wchnschr., 1916, xxix, 717.

Marie (P.) & Athanassio-Bénisty (*Mme.*) Hémiplégie spinale droite à la suite d'une contusion de la colonne vertébrale par une balle. Rev. neurol., Par., 1914, xxii, 392.

———, ———. Syndromes cliniques consécutifs aux lésions indirectes de la moelle cervicale, dans certaines plaies du cou. *Ibid.*, 1300–1305.

———, ———. Remarques cliniques sur quelques cas de lésions de la moelle cervicale par plaies de guerre. Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1915, 3. s., xxxix, 421–432.

Marie (P.) & Foix. Erreurs de localisations dues aux lésions associées (myélite ascendante, altérations radiculaires) dans les traumatismes médullaires par armes à feu. Rev. neurol., Par., 1914–15, xxii, 584–587.

Mauclaire (P.) Hématorachis très grave par fragments d'obus; guérison spontanée sans ponction évacuatrice. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1915, n. s., xli, 2358.

Maupetit (G.) Les blessés de la moelle épinière dans les ambulances du front. Rev. gén. de clin. et de thérap., Par., 1916, xxx, 22–24.

Mayer (C.) Vorführung von Rückenmarksverletzungen. Wien. klin. Wchnschr., 1915, xxviii, 691.

Mayo-Robson (A. W.) The treatment of paraplegia from gunshot or other injuries of the spinal cord. Brit. M. J., Lond., 1917, ii, 853.

Mercade (S.) La voie sous-péritonéale pour l'extraction des projectiles paravertébraux. Bull. Acad. de méd., Par., 1917, n. s., lxxvii, 170.

Meyer (E.) Die Frage der Laminektomie bei Schussverletzungen vom neurologischen Standpunkt. Berl. klin. Wchnschr., 1915, lii, 282.

Morat (J. P.) Remarques sur un cas de section complète de la moelle épinière suivie d'une restauration partielle de la sensibilité et des mouvements des régions d'abord paralysées. Lyon chirurg., 1914–15, xii, 761–765.

Mouzon & Paulian. Hémiplégie spinale droite, avec syndrome de Brown-Séquard et paralysie radiculaire droite C_3-C_4, par balle de shrapnell ayant pénétré par la racine du nez et logée à la partie droite du corps de la IIIe vertèbre cervicale. Rev. neurol., Par., 1914, xxii, 411–414.

Muskens (L. J. J.) Operationsbefund bei anscheinend kompletter Rückenmarksquerläsion durch Schusswunden. Neurol. Centralbl., Leipz., 1915, xxxiv, 7–12. *Also, transl.:* Lancet, Lond., 1915, i, 369.

Mussen (A.) The finer histological changes in the traumatic degenerations of the spinal cord, following bullet wounds of the cord substance, or shock to the vertebral column. Rev. Neurol. & Psychiat., Edinb., 1916, xiv, 417–446, 2 pl.

Nikitin (M. P.) [Diseases of the spinal cord of traumatic origin.] Psikhiat. Gaz., Petrogr., 1916, iii, 343–346.

Noehte. Ueber die operative Behandlung der Rückenmarksverletzungen im Feldlazarett. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. u. Berl., 1915, xli, 15–17.

Oliver (M. W. B.) & Winfield (F. B.) Shrapnel wound of the spine, with exceptionally low temperature. Brit. M. J., Lond., 1915, i, 247.

Peiser (A.) Ueber retroperitoneale Darmverletzungen durch Rückenschüsse. München. med. Wchnschr., 1915, lxii, 961.

Perthes (G.) Ueber Laminektomie bei Steckschüssen des Rückenmarkes. Beitr. z. klin. Chir., Tübing., 1915, xcvii (Kriegschir. Hefte II), 76–96, 2 pl.

Pieri (G.) Sulle ferite del midollo spinale prodotte dalle moderne armi da fuoco. Riforma med., Napoli, 1917, xxxiii, 551–553.

Quénu (E.) Gros éclat d'obus de 385 grammes dans la région dorsale. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1916, n. s., xlii, 2207.

Rédard (P.) Déviations vertébrales par traumatisme de guerre. Chir. d. org. di movimento, Bologna, 1917, i, 257–267.

Roberts (C. W.) Gunshot injuries of the spinal cord, with report of two cases. Bull. Univ. Maryland School Med., Balt., 1917–18, ii, 134–138. *Also:* South. M. J., Birmingham, 1917, x, 734–736.

Rodman (J. S.) Gunshot wonnd of the spinal cord. Ann. Surg., Phila., 1917, lxvi, 609.

Rosenfeld. Ueber Schockwirkungen bei Schussverletzungen des Rückenmarks. Beitr. z. klin. Chir., Tübing., 1916, ci (Kriegschir. Hefte V), 372–378.

———. Symptomatologie der Schussverletzungen des Rückenmarkes. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. u. Berl., 1916, xlii, 210.

Rothmann (M.) Ueber isolierte Thermanalgesie eines Beines. Schussverletzung des obersten Brustmarks. Neurol. Centralbl., Leipz., 1915, xxxiv, 153–157. *Also:* Berl. klin. Wchnschr., 1915, lii, 195.

Roussy (G.) Syndrome de Brown-Séquard par balle de fusil dans le renflement cervical (C_5). Rev. neurol., Par., 1914, xxii, 205.

———. Deux cas de sections de la moelle par plaie de guerre suivis d'autopsie. *Ibid.*, 206.

———. Les complications chez les blessés de la moelle: eschares, complications pleuro-pulmonaires. Rev. gén. de clin. et de thérap., Par., 1916, xxx, 288.

Rumpel. Ueber Rüekenmarkschüsse. Münehen. med. Wehnsehr., 1915, lxii, 656–659.
Sehmieden. Verletzungen der Wirbelsäule uud des Rüekenmarks. Deutsehe med. Wehnschr., Leipz. u. Berl., 1915, xli, 995.
Sehum (H.) Zur Behandlung der Rückenmarksverletzungen im Felde. München. med. Wehnsehr., 1915, lxii, 168.
Sehupfer (F.) Sulle lesioni della eauda equina da proiettili di guerra. Sperimentale, Firenze, 1916, lxx, 223–236.
Selberg (F.) Schrapnellkugel in der Cauda equina. Wandern der Kugel im Duralsaek. Zentralbl. f. Chir., Leipz., 1917, xliv, 162–164.
Sieard (J. A.) & Rimbaud (L.) Plongée de tête par fond insuffisant; fraeture de la sixième vertèbre eervieale. Marseille méd., 1916, liii, 161–169.
Simpson (G.) Two cases of laminectomy [for gunshot wounds of the spine]. Practitioner, Lond., 1916, xcvii, 489–492.
Sonques & Mégévand (J.) Pronostic de l' hématomyélie centrale par blessure de guerre, à propos de deux cas de dissociation syringomyélique de la sensibilité. Rev. neurol., Par., 1916, xxiii, 280–283.
Sonques, Mégévand (J.) [et al.] Paraplégie flasque avec anesthésie et abolition des réflexes par contusion de la moelle épinière. *Ibid.*, 1914–15, xxii, 1251–1253.
Spoerl (R.) Ueber das näehste und weitere Sehieksal der Rückenmarkssehussverletzungen; ein theoretischer Vorschlag zur Beeinflussung desselben. Müneben. med. Wehnsehr., 1915, lxii, 1137.
Steru (A.) Ueber einige Beobaehtungen bei Sehussverletzungen im Umkreis der Wirbelsäule und des Rüekenmarks. Neurol. Centralbl., Leipz., 1915, xxxiv, 550–556.
Symonds (C. J.) The Bradshaw lecture on lamineetomy in gunshot injuries of the spinal cord. Laneet, Lond., 1917, i, 93–98.
von Tappeiner. Laminektomie im Feldlazarett. München. med. Wehnschr., 1916, lxiii, 172–174.
Thompson (G. W.) & Stanley (G. W.) Gunshot wound of spinal cord aud trachea; reeovery. Brit. M. J., Lond., 1916, ii, 74.
Toussaint (H.) Blessure lombaire par éclat d' obus. Bull. et mém. Soe. de chir. de Par., 1915, n. s., xli, 769.
Walker (J. W. T.) Hunterian lecture on the bladder in gunshot and other injuries of the spinal cord. Laneet, Lond., 1917, i, 173–179.
Walther (C.) Cure d' une distension paralytique de la paroi abdominale par plaie lombaire. Bull. et mém. Soe. de chir. de Par., 1916, xlii, 2482–2483.
Weber (H.) Vorstellung von Rückenmarkssehüssen. Münehen. med. Wehnschr., 1915, lxii, 1222.
Weiss. Sehussverletzung des Rüekenmarks. *Ibid.*, 303.
Whiteford (C. H.) A case of shrapnel bullet in the spine, paraplegia; lamiueetomy; partial reeovery. J. Roy. Army Med. Corps, Lond., 1915, xxiv, 51.

WOUNDS OF THE HEAD.

See, also, Wouuds of Cranial Nerves; Functional Disorders (*sub voce* Vision); Wounds of the Eye; Wounds of the Auditory Apparatus; Dentistry.

Allers (Rudolf). Ueber Sehädelschüsse. Probleme der Klinik und der Fürsorge. Berl., 1916, J. Springer, 227 p., 8°.
Brodier (Henri). Chirurgie de guerre. La trépanation. 2 v. Paris, 1916–17, A. Maloine et fils, 8°.
Chatelin (Charles) & de Martel. Blessures du erâne et du eerveau. Paris, 1917, Masson & Cie., 12°.
Eschenbrenner (Léon-Joseph). Contribution à l' étude des plaies du crâne en ehirurgie de guerre. Bordeaux, 1916, 53 p., 8°, *No. 1.
Gamel (Édouard). Coutribution à l' étude des blessures du crâne par projectiles de guerre. Paris, 1915, J. Rousset, 200 p., 8°, *.
Lapointe (Audre). Le traitement opératoire des blessures du crâne dans une ambulauee de l' avant. Coueslant, 1915, 30 p., 8°.
Le Coty (Yves-Joseph-Colomban). Contribution à l' étude des hémiplégies homolatérales dans les plaies du erâne par blessures de guerre. Bordeaux, 1916, 47 p., 8°, *No. 17.
Simon (Hermann). Der Sehädelsehuss, kriegsehirurgische Skizze. Berlin, 1916, Julius Springer, 80 p., 8°.
Velter (Edmond). Plaies pénétrantes du crâne par projectiles de guerre; symptomes nerveux et oeulaires; iudieations opératoires; teehnique chirurgieale; suites tardives. Par., 1917, A. Maloine et fils, 314 p., 8°.

Abadie (J.) Quelques notes au sujet des plaies pénétrantes du crâne en ehirurgie de guerre. Presse méd., Par., 1916, xxiv, 421–424.
Addinsell (A. W.) Head injuries in war. Brit. M. J., Lond., 1916, ii, 99–102.
Alessandri (R.) Ferite del eranio. Pensiero med., Milano, 1917, vii, 358. *Also:* Riforma med., Napoli, 1917, xxxiii, 577.
Allers (R.) Die Transportfähigkeit operierter Schädelsehüsse. Wien. klin. Wehnsehr., 1916, xxix, 1157.
Axhausen. Die Behandlung der Schädelsehüsse. Ztsehr. f. ärztl. Fortbild., Jena, 1915, xii, 464–468.
von Baeyer. Orthopädische Behandlung der Spasmen nach Kopfschüssen. München. med. Wehnschr., 1915, lxii, 135.
Ballance (C. A.) The prineiples of treatment in gunshot wounds of the head. J. Roy. Army Med. Corps, Lond., 1916, xxvi, 730–742.
Barbensi (G.) Turbe psicouevrotiehe residuali nei traumatizzati del eranio. Riv. erit. di clin. med., Firenze, 1917, xviii, 353–355.
Baumel (J.) La ponction lombaire dans les commotious nerveuses et les traumatismes du crâne par projeetiles de guerre. Lyon chir., 1914–15, xii, 271–292.
Baumgartner & Toussaint (H.) Chirurgie du crâne dans les hôpitaux de l' armée. Rev. gén. de elin. et de thérap., Par., 1915, xxix, 246–248. *Also, transl.:* Med. Press & Cire., Lond., 1915, n. s., e, 386.
Berdyayeff (A. F.) [Deseription of the craniosеope, an instrument for determining the position of foreign bodies (bullets) in the head.] Russk. Vraeh., Petrogr., 1915, xiv, 561–564.
Besta (C.) & Bossi (P.) Interventi tardivi delle lesioni cranio-eerebrali. Policlin., Roma, 1917, xxiv, sez. prat., 801–803.
Bichelonne (H.) Contribution à l' étude des blessures du erâne (blessures de guerre). Areh. de méd. et pharm. mil., Par., 1917, lxvii, 61–68.
Blegvad (N. R.) Bemerkungen zur Behandlung von Sehädelwunden. Münehen. med. Wehnsehr., 1915, lxii, 1065.
Boeekel (J.) Les blessures du crâne. Lyon ehir., 1916, xiii, 903–911.
———. À quels accidents tardifs (troubles moteurs, troubles de la parole, troubles visuels, troubles subjectifs) sont exposés les blessés du erâne. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1916, n. s., xlii, 1575–1593. *Also:* Rev. neurol., Par., 1916, xxiii, 821–839.

Boerner. Ein operatives Verfahren zur Verhütung des Hirnprolaps nach Schädel-Schüssen. München. med. Wchnschr., 1915, lxii, 599.

Boit. Ueber Schädelstreif und Prellschüsse mit Impressionsfrakturen. Med. Klin., Berl., 1916, xii, 1043–1046.

Bonamy (R.) Traitement des fractures du crâne par projectiles de guerre. Paris chir., 1915, vii, 120–122.

Bonnus (G.), Chartier & Rose (F.) Le traitement radiothérapique des reliquats méningo-encéphaliques des traumatismes crâniens. Bull. Acad. de méd., Par., 1917, 3. s., lxxvii, 418–421.

Bonola (F.) Note di chirurgia cranioencefalica per lesioni di guerra. Bull. d. med. di Bologna, 1917, 9. s., v, 101–128.

von Brunn (W.) Zur Beurteilung der Kopfschüsse. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. u. Berl., 1915, xli, 1371.

Burckhardt (H.) Die Infektion bei Schädelschüssen und ihre Behandlung. Mit einem Nachtrag. Beitr. z. klin. Chir., Tübing., 1916, c (Kriegschir. Hefte IV), 618–657.

Buzzard (E. F.) Gunshot wounds of the head. Brit. M. J., Lond., 1916, i, 432.

Buzzi (E.) Ferite da fuoco del cranio. Gazz. med. di Roma, 1917, i, 114; 142.

Cadenat (F. M.) Le pronostic des fractures du crâne par projectiles. Paris méd., 1915–16, xvii, 437–444.

Canon. Ueber Schädelverletzungen aus Leichtkrankeuzügen und den Transport Schädelverletzter. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. u. Berl., 1915, xli, 949.

Cazin (M.) Traitement des fractures du crâne par projectiles de guerre. Paris chir., 1915, vii, 105–111.

Cernie (M.) Feldspitalärztliche Betrachtungen über Schädelverletzungen. Wien. klin. Wchnschr., 1916, xxix, 277; 309.

Cestan, Descomps (P.) [et al.] La marche sous courant galvanique chez les commotionés et les traumatisés du crâne. Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1916, 3. s., xl, 1730–1747.

Cestan, Descomps (P.) & Sauvage (R.) Sur une nouvelle méthode d' exploration du seus de l' orientation et de l' équilibre chez les traumatisés du crâne; la sensibilisation à l' épreuve de Babinski-Weill. *Ibid.*, 1381–1403.

———, ———, ———. Note sur un procédé clinique nouveau permettant de mettre en évidence les perturbations du sens de l' équilibre et de l' orientatiou chez les traumatisés du crâne. Bull. Acad. de méd., Par., 1916, 3. s., lxxvi, 12–15.

Chapman (C. L.) A case of bullet wound of skull. Med. J. Australia, Sydney, 1914–16, i, 184.

Chevassu (M.) Les traumatismes cranio-cérébraux dans la zone de l' avant. Montpel. méd., 1916, xxxix, 29–37.

Chiasserini (A.) Delle complicazioni infettive specialmente tardive nei cranici. Pensiero med., Milano, 1917, vii, 366. *Also:* Riforma med., Napoli, 1917, xxxiii, 580.

———. Sulle ferite de arma de fuoco del cranio e del cervello. Policlin., Roma, 1917, xxiv, sez. chir., 219–230.

Christie (W. E.) Cranial tumour after shell wound and fracture of skull; difficult diagnosis; was it a dermoid by inclusion? J. Roy. Army Med. Corps, Lond., 1916, xxvi, 557.

Church (J. R.) Unique case of gunshot wound of the head. Mil. Surgeon, Chicago, 1915, xxxvi, 353–355.

Clairmont (P.) Zur Frage des primären Verschlusses frühoperierter Schädelschüsse durch Naht. Wien. klin. Wchnschr., 1916, xxix, 887.

Clermont. Plaie transversale du crâne (région occipitale); double trépanation; guérison. Presse méd., Par., 1916, xxiv, 180.

Colquhoun (G. R.) A curious wound of the head produced by a fragment of shell or shrapnell case, simulating a small operation flap. Brit. J. Surg., Bristol, 1915–16, iii, 270.

Cotte (G.) Traitement des plaies du crâne dans les formations de l' avant. (Observations et résultats.) Lyon chirurg., 1916, xiii, 358–379.

———. Hydro-pneumatocèle traumatique du crâne. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1917, n. s., xliii, 865–867.

Couteaud & Bellot. Des traumatismes crâniens par projectiles de guerre. *Ibid.*, 1915, n. s., xli, 1110–1126.

Cuneo (B.) À propos du traitement primitif des plaies du crâne. Presse méd., Par., 1916, xxiv, 299.

Cushing (H.) Concerning operations for the cranio-cerebral wounds of modern warfare. Mil. Surgeon, Wash., 1916, xxxviii, 601, 5 pl.; xxxix, 22, 8 pl.

D' Abundo (G.) Considerazioni cliniche sui traumi di guerra al capo. Riv. ital. di neuropat. [etc.], Catania, 1917, x, 357–376, 2 pl.

Delherm (L.) Les projectiles du crâne. J. de radiol. et d' électrol., Par., 1916, ii, 415.

Delore (X.) & Arnaud (L.) Considérations sur le traitement des blessures du crâne par projectiles de guerre. Lyon chirurg., 1916, xiii, 328–357.

Del Vecchio (E.) Frattura della base del cranio; ematoma sottodurale; craniectomia; guarigione. Ann. di med. nav., Roma, 1917, ii, 856–861.

Derache (P.) Note sur le dévenir des trépanés après l' observation prolongée de 75 cas de blessures de la voûte par projectile de guerre. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1917, n. s., xliii, 1754–1759.

De Sarlo (E.) Sul trattamento delle ferite craniche d' arme da fuoco. Gior. de med. mil., Roma, 1916, lxiv, 401–409.

Dobrokhotoff (M. S.) [Distant focal symptoms in gun-shot wounds of the skull.] Psikhiat. Gaz., Petrogr., 1916, iii, 325–330.

ten Doesschate (G.) & de Groot (H.) [Gunshot wounds of the head.] Mil.-gencesk. Tijdschr., Haarlem, 1915, xix, 156–160.

Don (A.) The treatment of head injuries in a casualty clearing station. Lancet, Lond., 1916, i, 1034–1037.

Donati (M.) Su l' intervento chirurgico nelle ferite cranio-encefaliche. Riforma med., Napoli, 1917, xxxiii, 781–783.

Drew (H. V.) Three cases of gunshot wounds of skull, trephiuing and recovery. J. Roy. Army Med. Corps, Lond., 1916, xxvii, 651.

Duperié. Recherches sur les symptômes homolatéraux dans les perforations du crâne et de l' encéphale par projectiles de guerre. Presse méd., Par., 1916, xxiv, 174.

———. Deux cas de perforations du crâne par projectiles de guerre. Gaz. hebd. d. sc. méd. de Bordeaux, 1917, xxxviii, 3–5.

Ehrenpreis. Quelques points de technique de la craniectomie pour plaies cranio-cérébrales par projectiles de guerre. Presse méd., Par., 1916, xxiv, 124. *Also:* Progrès méd., Par., 1916, 3. s., xxxi, 72.

Eisendrath (D. N.) War injuries of the skull. Surg., Gynec. & Obst., Chicago, 1917, xxv, Internat. Abstr. Surg., 303–318. *Also:* Surg. Clin. Chicago, 1917, i, 515–534.

Engelhardt. Zur Prognose der Schädelschüsse. München. med. Wchnschr., 1915, lxii, 1096.
Erdélyi (E.) Ueber Schädelschüsse. Beitr. z. klin. Chir., Tübing., 1916, c (Kriegschir. Hefte IV), 57–72.
Erhardt (E.) Schädelchirurgie im Felde. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. u. Berl., 1914, xl, 2088; 2183.
Eschweiler & Cords. Ueber Schädelschüsse. *Ibid.*, 1915, xli, 431–434.
Fairley (J. F.) An account of 80 cases of wounds of the head seen in a base hospital in France. Med. J. Australia, Sydney, 1916, i, 463–468.
Fasiani (G. M.) Sopra alcuni casi di ferite da arma da fuoco del capo. Gior. d. r. Accad. di med. di Torino, 1916, lxxix, 278–294.
Ferraton. L' opération primitive des blessés du crâne. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1916, n. s., xlii, 1475–1531. *Also:* Rev. neurol., Par., 1916, xxiii, 721–777.
Fievez (J.) Embarrures et lésions duremériennes (notes de chirurgie de guerre). Paris méd., 1915–16, xvii, 313.
Forgue (É.) Des accidents infectieux secondaires chez les blessés de tête et les trépanés. Montpel. méd., 1916, xxxix, 37–43.
Fresson (H.) Résultats éloignés de 22 cas de trépanation pour plaie pénétrante du crâne avec ouverture de la dure-mère. Arch. de méd. de pharm. mil., Par., 1916–17, lxvi, 485.
Frühwald. Schussverletzungen am Kopfe. Wien. med. Wchnschr., 1915, lxv, 866.
Gamlen (H. E. & Smith (S.) A study of the inter-relation between the radiography and surgery of gunshot wounds of the head. Brit. J. Surg., Bristol, 1917, v, 17–39.
Gayet (G.) La chirurgie des plaies pénétrantes du crâne par projectiles de guerre dans les ambulances immobolisées de l' avant. Lyon chirurg., 1914–15, xii, 618–634.
Gerstmann (J.) Ein Fall von reiner Astereognose nach Schussverletzung des Schädels; spontaner Rückgang der Herderscheinungen. Mitt. d. Gesellsch. f. inn. Med. u. Kinderh. in Wien, 1914, xiii, 189–196.
Goldmann (R.) Das Hinterkopftrauma vom Standpunkt des Otologen und des Militärarztes. Arch. f. Ohren-, Nasen-, Kehlkopfheilk., Leipz., 1916, xcviii, 270–282.
Goldstein (K.) Ueber den zerebellaren Symptomenkomplex in seiner Bedeutung für die Beurteilung von Schädelverletzten. München. med. Wchnschr., 1915, lxii, 1439–1442.
Gougerot (H.) Lésions nerveuses à distance et immédiates dans les blessures de la tête. Paris méd., 1917, xx, 301.
Gourlian (A.) Notes sur les suites opératoires de 33 trépanations pour plaies du crânes par éclat d' obus. Lyon chir., 1914–15, xii, 355–360.
Grasset (J.) Les symptômes septiques à développement tardif dans les traumatismes crânio-cérébraux. Montpel. méd., 1916, xxxix, 19–23.
Gray (H. M. W.) Observations on gunshot wounds of the head. Brit. M. J., Lond., 1916, i, 261–265.
Gross (G.) Traitement immédiat des plaies de tête; leur suture; statistique de l' ambulance chirurgicale automobile 12. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1917, n. s., xliii, 1217–1225.
Guibé. Considérations sur les plaies du crâne en chirurgie de guerre. Presse méd., Par., 1916, xxiv, 205.
Guleke. Ueber Therapie und Prognose der Schädelschüsse. München. med. Wchnschr., 1915, lxii, 989–993.
———. Kopfschüsse. *Ibid.*, 1916, lxiii, 261. *Also:* Deutsche med. Wchnschr., Leipz. u. Berl., 1916, xlii, 177.
———. Schädelschüsse. Beitr. z. klin. Chir., Tübing., 1916, xcviii (Kriegschir. Hefte III), 565–591.
Gunshot wound of head; subdural hæmorrhage. Brit. J. Surg., Bristol, 1915–16, iii, 153.
von Haberer (H.) Beitrag zu den Schädelverletzungen im Kriege. Wien. klin. Wchnschr., 1914, xxvii, 1559; 1590.
Hanusa (K.) Hyperalgetische Zonen bei Kopfschüssen, Schädelbasisbrüchen. Gehirnerschütterung. Med. Klin., Berl., 1916, xii, 999–1001.
Hartl (J.) Fehlende Erinnerung des Verletzten für einen Schädelschuss. Verkannter Mordversuch. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. u. Berl., 1916, xlii, 1352.
Hartmann (H.) Lésions du crâne par projectiles de guerre. Paris méd., 1915–16, xx, 582–586.
Harwood (T. E.) Functional conditions in the light of head injuries. J. Roy. Army Med. Corps, Lond., 1917, xxviii, 699–707.
Haueken & Rotter. Zur Prognose und Behandlung der Schädelschüsse. München. med. Wchnschr., 1914, lxi, 2420–2422.
Hayward (E.) Beitrag zur Klinik der Schädelschüsse nach den Erfahrungen im Heimatlazarett. Berl. klin. Wchnschr., 1915, lii, 1186; 1212.
Heineke. Ueber die Behandlung der Kopfschüsse. München. med. Wchnschr., 1915, lxii, 39.
Horsley (*Sir* V.) Discussion on gunshot wounds of the head. Tr. M. Soc. Lond., 1914–15, xxxviii, 112–128, 1 pl. *Also:* Brit. M. J., Lond., 1915, i, 321–323, 1 pl. *Also:* Lancet, Lond., 1915, i, 359–362.
Hosemann. Die chirurgische Frühbehandlung der Schädelschüsse. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. u. Berl., 1915, xli, 607–611.
Howarth (W.) Bullet in pterygoid region of skull. Proc. Roy. Soc. Med., Lond., 1915, viii, Laryngol. Sect., 130.
Infected skull wounds. Brit. M. J., Lond., 1917, i, 492.
Joll (C. A.) Gunshot injuries of the skull; an analysis of a series of twenty cases. Brit. J. Surg., Bristol, 1915–16, iii, 121–134.
Joltrain (E.) & Le Fort (R.) Petite éclats d' obus et fractures graves du crâne; méningite aiguë purulente consécutive à une blessure du crâne méconnue. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1915, n. s., xli, 2298–2301.
Jones (G.) Shrapnel wound of the head, elevated fracture of the skull produced from within. Brit. J. Surg., Bristol, 1915–16, iii, 272.
Joseph (E.) Einige Erfahrungen über Schädelschüsse, besonders über die Bedeutung des Röntgenbildes für die Schädelchirurgie. München. med. Wchnschr., 1915, lxii, 1197.
———. Die operative Behandlung frischer Schädelschüsse. Beitr. z. klin. Chir., Tübing., 1917, cv (Kriegschir. Hefte VII), 452–484.
Julliard (C.) Les blessures de guerre de la tête. Cor.-Bl. f. Schweiz. Aerzte, Basel, 1916, xlvi, 1329–1358.
Kaerger (E.) Erste chirurgische Versorgung der Kopfschüsse im Feldlazarett. München. med. Wchnschr., 1916, lxiii, 292–294.
Kalkhof. Operierte Schädelschüsse. Therap. Monatsh., Berl., 1915, xxix, 450–453.
Kiliani (O.) Schädelgranatsplittersteckschuss, 2 Splitter bei einem Einschussloch. München. med. Wchnschr., 1916, lxiii, 1642–1644.
Kirchenberger (A.) Zur Frage der Schädelschüsse. *Ibid.*, 139.

Lapeyre (N.) Résultats éloignés des trépanations ponr plaies de gnerre. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1917, n. s., xlii, 2048–2054.

Lapointe (A.) Traitement des plaies du crâne dans une ambnlance de l' avant. *Ibid.*, 1915, n. s., xli, 1086–1094. *Also:* J. de chir., Par., 1914–15, xiii, 241–252.

Latarjet (A.) Anatomie pathologique des lésions immédiates dans les fractnres pénétrantes du crâne, par projectiles de guerre. Lyon chirurg., 1916, xiii, 213–282.

Laurence (J.) Les idées actuelles snr le traitement des blessures de guerre; les plaies dn crâne. Rev. gén. de clin. et de thérap., Par., 1916, xxx, 65–68.

Le Fort (R.) Traitement des plaies du crâne dans la zone des armées. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1915, n. s., xli, 1466–1480.

Le Fur (R.) Onze cas de blessure du crâne par projectiles de guerre. Paris chir., 1915, vii, 113–117.

———. Blessures du crâne par éclats d' obus; persistance des tronbles motenrs et abcès tardif du cerveau; guérison définitive. *Ibid.*, 505–507.

Leipen. Schussverletzungen am Kopfe. Wien. med. Wchnschr., 1915, lxv, 863.

Lemaitre. Observations sur 36 cas de plaies du crâne. Presse méd., Par., 1916, xxiv, 205.

Léri (A.) Tranmatisme du crâne; hémiparésie droite, grosse hémiatrophie post-hémiplégique avec hémiatrophie linguale homolatérale: syndrome protubérantiel probable. Rev. neurol., Par., 1917, xxiv, 561–563.

Leriche (R.) Des petites plaies du crâne par éclats d' obus et de bombes sans pénétration du projectile et des lésions nerveuses qui les accompagnent. Lyon chir., 1914–15, xii, 293–342.

———. De la nécessité de la double trépanation dans les coups de feu perforant le crâne de part en part. *Ibid.*, 351–354.

———. Valeur de la ponction lombaire dans les plaies du crâne par projectiles de guerre. J. de chir., Par., 1914–15, xiii, 451–460.

Leroy. La chirnrgie du crâne dans les ambulances de l' avant. Presse méd., Par., 1917, xxv, 22. *Also:* Progrès méd., Par., 1917, 3. s., xxxii, 43.

Lévy (L.) Notc sur les renseignements cytologiqnes donnés par la ponction lombaire au cours de l' évolution des blessures du crâne. Lyon chirnrg., 1916, xiii, 428–433.

Luigi (G.) Contributo alla tranmatologia cranica di guerra. Clin. chir., Milano, 1916, xxiv, 1228–1264.

Maccabruni (F.) Chirurgia di guerra; trattamiento delle ferite al cranio. Pensiero med., Milano, 1917, vii, 286; 301; 314.

MacAuliffe (L.) Évolution de l' état commotionnel chez les blessés du crâne trépanés. Paris méd., 1917, xxii, 421–424.

MacAuliffe (L.) & Carrel (A.) Persistance de l' état commotionnel chez les blessés du crâne trépanés. Bull. Acad. de méd., Par., 1917, 3. s., lxxvii, 566–569.

Magni (E.) Le ferite del cranio. Bnll. d. sc. med. di Bologna, 1917, 9. s., v, 317–330.

Maisonnet. Plaies du crâne par armes à feu. Presse méd., Par., 1916, xxiv, 133.

Manasse. Kopfschüsse. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. u. Berl., 1915, xli, 995.

Marburg (O.) Drei Fälle von Schädelschüssen. Fnnktionelle Schädignngen, Sensibilitätsstörungen. Mitt. d. Gesellsch. f. inn. Med. u. Kinderh. in Wien, 1914, xiii, 199–201.

Marchand (L.) Des troubles mentaux dans les blessures pénétrantes du crâne causées par les projectiles de guerre. Ann. méd.-psychol., Par., 1916, lxxiii, 193–208.

Marconi (B.) Alcune osservazioni sulle frattnre del cranio da arma da fuoco. Riv. ospedal., Roma, 1917, vii, 214–222.

Mareseh (M.) Ueber Schädelschüsse. Wien. klin. Wchnschr., 1915, xxviii, 1028–1031.

Marie (P.) La condnite à tenir vis-à-vis des blessures du crâne. Rev. neurol., Par., 1916, xxiii, 453–476.

Marie (P.) & Chatelin (C.) Note sur certain symptômes vraisemblablement d' origine radiculaire chez les blessés du crâne. *Ibid.*, 1917, xxiv, 143.

Marie (P.), Chatelin (C.) & Patrikios. Épilepsie jacksonienne partielle sensitive chez un blessé du crâne avec esqnille intra-cérébrale. *Ibid.*, 1916, xxiii, 516–518.

de Martel (T.) Présentation de blessés de crânc opérés sous anesthésie locale. *Ibid.*, 1917, xxiv, 140.

Martin (A.) Les lésions du crâne par petite éclats d' obus; leurs complications. Paris méd., 1916, xviii, 521–526.

Mathieu (P.) Traitement des lésions crânio-cérébrales par projectiles de guerre dans une ambulance de l' avant. Rev. de chir., Par., 1916, xxxv, 666–708.

Metello (F.) La chirurgia cranio-cerebrale nelle unità sanitarie avanzate. Pensiero med., Milano, 1917, vii, 365.

Mignard. Quelques considérations sur la responsabilité des blessés crânio-cérébraux. Montpel. méd., 1916, xxxix, 127–129.

Mills (L.) Projectile wounds of the head. J. Am. M. Ass., Chicago, 1915, lxv, 1424–1427.

Mioni (G.) Ferite di arma da fnoco del cranio e del cervello in un ospedaletto di prima linea. Riforma med., Napoli, 1917, xxxiii, 578. *Also:* Policlin., Roma, 1917, xxiv, sez. prat., 798.

Mongnidi (C.) Sulla craniotomia per ferite da armi da fnoco. Boll. d. Soc. med. di Parma, 1917, 2. s., x, 2–9.

Moreau (L.) Sur deux cas de blessure grave de la tête par coup de feu (balle ayant traversé la tête de part) snites favorables. Gaz. hebd. d. sc. méd. de Bordeaux, 1916, xxxvii, 145–148.

———. Fracas du crâne par chnte sur la tête; foyers de contusion cérébrale avec ouverture des méninges; trépanation; ablation d' une volumineuse esquille fronto-pariétale; guérison. Paris méd., 1917, xxi, 400–402.

Morestin (H.) Plaie dn crâne par éclat d' obns. Abcès du cerveau. Hernie cérébralc. Traitement de cette hernie par l' encapnchonnement. Fermeture de la brèche crânienne par transplantation cartilagineuse. Bnll. et mém. Soc. de chir. de Par., 1916, xlii, 1116–1119.

Morowitz (B. F.) Wounds of the head in war surgery. Am. Med., Burlington, Vt., 1917, xxiii, 347–352.

Mougeot (A.) & Duverger. Bradycardie et réflexe oculo-cardiaqne dans les traumatismes oculaires, crâniens, encéphaliques. Presse méd., 1917, xxv, 730–732.

Müller (F.) Zur operativen Behandlnng der Schädelschüssc. Beitr. z. klin. Chir., Tübing., 1916, c (Kriegschir. Hefte IV), 73–97, 4 pl.

Müller (P.) Beitrag zur Diagnostik und Thcrapie der Schussverletzungen des Gehirnschädels. Beitr. z. klin. Chir., Tübing., 1915, xcvii (Kriegschir. Hefte II), 103–122, 3 pl.

Nazarova-Sokalskaya (K. G.) & Davidenkoff (S. N.) [Cerebral hemiataxia after a bullet wonnd of thc sknll.] Psikhiat. Gaz., Petrogr., 1916, iii, 131–135.

Nigrisoli (P.) Ferite del cranio. Clin. chir., Milano, 1916, xxiv, 1036–1062.

Oehlecker. Geheilte Schädelschüssc. Dentsche med. Wchnschr., Leipz. u. Berl., 1915, xli, 874.

O'Malley (J. F.) Bullet wound in the head. Proc. Roy. Soc. Med., Lond., 1915, viii, Laryngol. Sect., 128.

Ombrédanne (L.) Les accidents secondaires précoces, à la suite des plaies du crâne. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1916, n. s., xlii, 1545–1575. *Also:* Rev. neurol., Par., 1916, xxiii, 791–821.

Oppenheim (R.) Le pouls, la tension artérielle et le réflexe oculo-cardiaque dans les suites éloignées des traumatismes crâniens. Progrès méd., Par., 1917, 3. s., xxxii, 53–55.

Orssaud & Devèze. Vingt-trois cas de traumatismes crâniens opérés dans une ambulance de l' avant. Montpel. méd., 1916, xxxix, 117–126.

Ortali (O.) Contributo alla cura chirurgica delle ferite del cranio. Gazz. d. osp., Milano, 1916, xxxvii, 835–839.

Pardini (R.) Brevi note relative ad un caso di emiparesi ed emicorea sinistra, secondaria a ferita da proiettile di fucile al capo. Gior. di med. mil., Roma, 1917, lxv, 532–534.

Parhon (C. J.) & Vasiliu (*Mlle.* E.) Troubles sensitifs et moteurs (tremblement à type parkinsouien, phénomènes paralytiques) à topographie surtout cubitale, du côté droit, à la suite d' une lésion crânienne dans la région pariétale gauche. Rev. neurol., Par., 1917, xxiv, 156–162.

Parker (W. R.) Head surgery. Surg., Gynec. & Obst., Chicago, 1917, xxv, 724.

Passow (A.) Ueber Späterkrankungen nach Schädelverletzungen. Med. Klin., Berl., 1916, xii, 1–4.

Pasini (U.) L' intervento nelle ferite d' arma da fuoco del cranio. Riv. ospedal., Roma, 1916, vi, 78–84.

Payr. Erfahrungen über Schädelschüsse. München. med. Wchnschr., 1916, lxiii, 243.

Peyrot. Plaies du crâne par éclats d' obus; fréquence relative de l' intégrité de la table interne. J. de méd. et chir. prat., Par., 1916, lxxxvii, 620–622.

Pfeiffer (L.) Ueber Schädelverletzungen im Kriege vor 500 Jahren. Kor.-Bl. d. allg. ärztl. Ver. v. Thüringen, Jena, 1914, xliii, 447–450.

Pflugradt (R.) Ueber Schädeldefekte. Beitr. z. klin. Chir., Tübing., 1916, ciii (Kriegschir. Hefte VI), 465–499.

Pontano (T.) La cura delle ferite craniche di guerra. Policlin., Roma, 1917, xxiv, sez. prat., 165–173.

Pribram (B. O.) Erfolge und Misserfolge bei der operativen Behandlung der Schädelschüsse, besonders der Durchschüsse. Wien. klin. Wchnschr., 1915, xxviii, 1025–1028.

Pribram (E.) Zur Therapie der Schädelschüsse. *Ibid.*, 1916, xxix, 1266; 1431.

Quénu (E.) Perforation du crâne bipolaire. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1915, n. s., xli, 1292.

Raffegeau. Note sur un cas de séton du crâne par balle de mitrailleuse. Ann. méd.-psychol., Par., 1917, 10. s., viii, 101–103.

Reichard (H.) & Moses (H.) Ein interessanter Fall von Kopfschuss. München. med. Wchnschr., 1915, lxii, 1792.

Rendu (A.) Indications opératoires dans les traumatismes crâniens par projectiles de guerre tirées de l' examen de 54 interventions. Lyon chirurg., 1916, xiii, 387–404.

Reverchon. L' évacuation des blessés du crâne. Rev. neurol., Par., 1916, xxiii, 777–790.

Riedel. Schädelschussverletzung mit eigentümlichen Flüssigkeitsbewegungen im Kopfe. München. med. Wchnschr., 1915, lxii, 478.

———. Demonstration einer Schädelschussverletzung. Cor.-Bl. d. allg. ärztl. Ver. v. Thüringen, Jena, 1915, xliv, 69–71.

Rinderspacher (K.) Ueber Drucksteigerung im Cerebrospinalkanal nach Kopfverletzungen. Fortschr. d. Med., Berl., 1915–16, xxxiii, 119–124.

Roberts (J. E. H.) The treatment of gunshot wounds of the head, with special reference to apparently minor injuries. Brit. M. J., Lond., 1915, ii, 498–500.

Rocher. Quelques points de technique opératoire dans les plaies du crâne. Presse méd., Par., 1916, xxiv, 133.

Rocher & Logre. Volumineux hématome extradure-mérien exclusivement frontal sans symptômes de localisation. *Ibid.*, 206.

van Roojen (P. H.) Heelkundige behandeliug van schedelschotwonden. Nederl. Tijdschr. v. Geneesk., Amst., 1917, ii, 1232–1237.

Rothmann. Demonstrationen von Schädelschüssen. Arch. f. Psychiat., Berl., 1916, lvi, 691–692.

Rouvillois (H.) Fracture comminutive du crâne, avec lésions étendues, du lobe occipital gauche, par projectile de petit calibre. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1915, n. s., xli, 1160–1162.

———. Note relative à la technique opératoire dans les lésions du crâne et du cerveau par projectile de guerre dans les formations de l' avant. *Ibid.*, 1659–1663.

———. Note relative à l' extraction sous écran des projectiles intracrâniennes. *Ibid.*, 1916, xlii, 222–225.

Roux-Berger (J. L.) Blessures du crâne par projectiles de guerre. Rev. gén. de clin. et de thérap., Par., 1917, xxxi, 625–628.

Roy (J.) Plaie pénétrant du crâne par balle avec enfoncement d' une esquille; présence d' une esquille éloignée de la table interne; méningo-encéphalite suppurée rapide. J. de méd. et chir. prat., Par., 1914, lxxxv, 906.

Rülf. Astereognose nach Schädelverletzung. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. u. Berl., 1915, xli, 875.

Rychlik (E.) & Löwenstein (A.) Ueber Schädelverletzungen im Gebirgskriege. Med. Klin., Berl., 1916, xii, 1279–1282.

Salinari (S.) Le ferite d' arma da fuoco del capo. Riforma med., Napoli, 1917, xxxiii, 1053–1063.

Sargent (P.) & Holmes (G.) Preliminary notes on the treatmeut of the cranial injuries of warfare. Brit. M. J., Lond., 1915, i, 537–541.

———, ———. The treatment of penetrating wounds of the skull. Brit. J. Surg., Bristol, 1915–16, iii, 475–489.

———, ———. Report on the later results of gunshot wounds of the head. J. Roy. Army Med. Corps, Lond., 1916, xxvii, 300–311.

Sargent (P.), Holmes (G.) [et al.] Discussion on gunshot wounds of the head. Tr. M. Soc. Lond., 1915–16, xxxix, 87–101.

Sargent (P.), Wilson [et al.] Discussion of gunshot wounds of the head. Brit. M. J., Lond., 1915, ii, 747–749.

Saviozzi (V.) Sulle ferite d' arma da fuoco del cranio e del cervello. (Contributo di 27 osservazioni con 15 craniectomie.) Clin. chir., Milano, 1916, xxiv, 581–613.

Sbrozzi (M.) Sulle ferite d' arma da fuoco del cranio. Riv. ospedal., Roma, 1916, vi, 413–433.

Schleinzer (J.) Ein operativ geheilter Fall von doppelter Schussverletzung des Schädels. Militärarzt, Wien, 1914, xlviii, 347–351.

Schlender. Schädelverletzungen. Beitr. z. klin. Chir., Tübing., 1916, ciii (Kriegschir. Hefte VI), 500–518.

Schwartz (A.) Traitement des coups de feu du crâne dans les ambulances de l' avant. Paris méd., 1915–16, xvii, 165–167. *Also:* Bull. et

mém. Soc. de chir. de Par., 1915, n. s., xli, 1257; 1410. *Also:* Paris méd., 1916, xviii, 529–532.

Schwartz (A.) & Mocquot (P.) The immediate treatment of head injuries from projectiles. Practitioner, Lond., 1916, xcvi, 278–283.

Seneert (L.) Sur les plaies du crâne par projectiles de guerre, à l' avant (d' après 234 opérations.) Lyon chirurg., 1916, xiii, 282–327.

Shemeley (W. G.) jr. Successful removal of a bullet lodged in the region of the carotid artery in the skull. J. Ophth., Otol. & Laryngol., Lancaster, Pa., 1915, xxi, 1048–1050.

Sherrill (J. G.) Fracture of the skull; gunshot wounds. Internat. J. Surg., N. Y., 1914, xxvii, 303–306.

Sichel (G.) A case of gunshot wound of head. J. Roy. Army Med. Corps, Lond., 1917, xxxix, 339.

Singer (A.) Soll man Steckschüsse des Schädels operieren? Wien. klin. Wchnschr., 1916, xxxix, 886.

Smith (S.) Multiple shell wounds of the head. Brit. J. Surg., Bristol, 1915–16, iii, 268.

Sollier. Trois cas d' hémiplégie hystérique consécutive à des lésions crânio-cérébrales. Lyon méd., 1915, cxxiv, 334–336.

Souques (A.) Aréflexie généralisée chez un blessé du crâne. Rev. neurol., Par., 1917, xxiv, 33.

Souques (A.) & Mégévand (J.) Des trépanés renvoyés sur la ligne de feu. *Ibid.*, 1916, xxiii, 502–505.

Souques (A.) & Odier (C.) Aréflexie tendineuse généralisée chez les blessés du crâne. *Ibid.*, 1917, xxiv, 248–250.

Speed (K.) Gunshot fractures of the skull; statistical and critical review based on a series of seventy-five cases. J. Am. M. Ass., Chicago, 1917, lxviii, 1299–1304.

Steinthal. Ein Fall von Kopfschuss. Med. Cor.-Bl. d. württemb. ärztl. Landesver., Stuttg., 1914, lxxxiv, 601.

Stiefler (G.) Ergebnisse der Prüfung des Bárányschen Zeigeversuches bei Schussverletzungen des Schädels bzw. des Gehirns. Ztschr. f. d. ges. Neurol. u. Psychiat., Berl., 1915, xxix, 484–513.

Surgeon General's Office. The Organization of the Section of Surgery of the Head. Med. & Surg., St. Louis, 1917, i, 854–865.

Surgeon-General's program for management of injuries of the brain, eye, ear, etc. J. Am. M. Ass., Chicago, 1917, lxix, 917.

Sventsitski (V.) [Gun-shot fractures of the skull.] Voyenno-Med. J., Petrogr., 1916, ccxlv, med.-spec. pt., 1–45.

Tabutean (G. G.) The treatment of gunshot wounds of the head, based on a series of ninety-five cases. Brit. M. J., Lond., 1915, ii, 501.

Taylor (H. H.) Some cases of head wounds. *Ibid.*, 641.

Tilmann. Schädelschüsse. Beitr. z. klin. Chir., Tübing., 1916, xcvi (Kriegschir. Hefte I), 454–488.

Tisserand (G.) Les plaies pénétrantes du crâne à l' avant. Lyon chirurg., 1916, xiii, 380–386.

Toussaint (H.) Localisation radioscopique d'un shrapnel ayant traversé la paupière supérieure gauche pour aller s' inclure dans la fosse ptérygomaxillaire droite; débridement; énucléation de la balle; guérison immédiate. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1914, n. s., xl, 1310.

Tulidge (E. K.) Wounds of the head during the present war. Am. Med., Burlington, Vt. & N. Y., 1916, n. s., xi, 228–234.

Tyndall (W. E.) Early complications resulting from retained bone fragments in a case of gunshot wound of the head. Brit. M. J., Lond., 1917, i, 423.

Uffreduzzi (O.) Sulle ferite penetranti del cranio e sul prolasso del cervello. Gior. di med. mil., Roma, 1917, lxv, 577–598, 5 pl.

Valter. Ferite penetranti cranio. Gazz. med. sicil., Catania, 1917, xx, 97–107.

Velter (E.) Le traitement d' urgence des plaies pénétrantes du crâne par projectiles de guerre. Presse méd., Par., 1916, xxiv, 59–61.

zur Verth (M.) & Scheele (K.) Ueber Signalpistolenschüsse insbesondere einen tödlichen Signalpistolenschuss des Schädels ohne Lochbruch des Schädels. Deutsche Ztschr. f. Chir., Leipz., 1915, cxxxii, 394–405.

Villandre (C.) Fistules consécutives à des plaies du crâne par armes de guerre. Rev. de chir., Par., 1916, xxxv, 83–110.

———. Cicatrisation des plaies du crâne au point de vue chirurgical. Arch. de méd. et pharm. mil., Par., 1917, lxviii, 546–553.

Villard. Balle de schrapnell de l' étage moyen de la base au crâne; extraction; guérison. Lyon méd., 1916, cxxv, 93.

Villaret (M.) Contribution à l' étude des séquelles des traumatismes crâniens de la guerre; vingt-cinq cas d' astéréognosie, reliquat de blessures crânio-cérébrales. Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1916, 3. s., xl, 93–101.

———. Au sujet des séquelles nerveuses des traumatismes crânio-cérébraux de la guerre (d' après une statistique de 256 cas traités au centre neurologique de la XVIe région, dont 100 observations personnelles). Bull. Acad. de méd., Par., 1916, 3. s., lxxv, 420–423.

———. Les petites séquelles et les accidents tardifs des traumatismes crânio-cérébraux de la guerre (d' après une statistique de 291 cas, seignés du centre neurologique de la 16e région). Montpel. méd., 1916, xxxix, 24–29.

Villaret (M.) & Faure-Beaulieu (M.) Essai de confrontation médico-chirurgicale entre les renseignements de la zone de l' avant et ceux de la zone de l' intérieur en ce qui concerne l' évolution des traumatismes de guerre crânio-cérébraux. *Ibid.*, 94–96.

———, ———. Les troubles nerveux tardifs consécutifs aux traumatismes crânio-cérébraux de guerre. Rev. gén. de path. de guerre, Par., 1916–17, i, 213–244.

Vilvandre (G.) Radiography in gunshot wounds of the skull. Arch. Radiol. & Electrother., Lond., 1916, xx, 306–313, 2 pl. *Also:* J. Roy. Army Med. Corps, Lond., 1916, xxvi, 391–393.

Vinay (L.) Blessure à la tête par balle et par éclat d' obus. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1915, n. s., xli, 1001–1006.

Vincent (A.) & Wilhelm (A.) Un cas curieux de blessure du crâne par éclat d' obus. Paris méd., 1915–16, xvii, 118.

Volkmann (J.) Isolierter Bruch der Tabula interna mit schwerer Hirnzertrümmerung bei Nackenstreifschuss. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. u. Berl., 1916, xlii, 1547.

Vollbrecht. Schädelschussverletzungen. München. med. Wchnschr., 1915, lxii, 102.

Weber (E.) Perforation de la boite crânienne d' un jeune soldat par un coup de feu à blanc; le tier avec notre cartouche d' exercice est-il dangereux? Rev. méd. de la Suisse Rom., Genève, xxxiv, 604–607.

Wegelin. Schussverletzung des Schädels mit indirekter Fraktur des Lamina. Cor.-Bl. f. Schweiz. Aerzte, Basel, 1917, xlvii, 1594.

Weil (M.) Querschuss durch den Gesichtsschädel. Monatschr. f. Ohrenh. [etc.], Berl. u. Wien, 1914, xlviii, 1319.
Wilms. Behandlung der Kopfschüsse. München. med. Wchnschr., 1916, lxiii, 93.

Wounds of the Brain.

See, also, Wounds of Cranial Nerves; Functional Disorders (*sub voce* Vision).

Abadie. Note sur l' ablation des projectiles intracrâniens en deux temps. (a) Trépanation d' après repérage radiographique; (b) extraction sous l' écran radioscopique. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1916, xlii, 3–8.
Anderson (H. M.) & Noel (H. L. C.) Case of shrapnel injury to right parietal cortex, showing paresis of left lower extremity, together with cortical sensory loss and thalamic over-response. Lancet, Lond., 1916, i, 79. *Also:* J. Roy. Army Med. Corps, Lond., 1916, xxvi, 545–547.
Anglade & Teyssieu. Sur quelques constatations histologiques faites dans le cerveau d' un homme fusillé. Gaz. hebd. d. sc. méd. de Bordeaux, 1917, xxxviii, 54.
Aperlo (G.) Ascesso del lobo frontale sinistro per ferita penetrante con ritenzione della scheggia; craniectomia, guarigione. Gazz. d. osp., Milano, 1917, xxxviii, 337–340.
Asehaffenburg. Lokalisierte und allgemeine Ausfallserscheinungen nach Hirnverletzung. Die Methode zur Feststellung und ihre Bedeutung für die soziale Brauchbarkeit der Geschädigten. Berl. klin. Wchnschr., 1916, liii, 127.
Bagley (C.) jr. Brain surgery. Surg., Gynec. & Obst., Chicago, 1917, xxv, 725–726.
Bárány (R.) Primäre Wundnaht bei Schussverletzungen, speziell des Gehirnes. Wien. klin. Wchnschr., 1915, xxviii, 525–529.
———. Die offene und geschlossene Behandlung der Schussverletzungen des Gehirns. Beitr. z. klin. Chir., Tübing., 1915, xcvii (Kriegschir. Hefte II), 397–417.
Barbensi (G.) II. Ferita da arma da fuoco alla regione parietale sinistra con lesione dell' encefalo, emiparesi sinistra, emianestesia sensitivo sensoriale sinistra; fotofobia e sintomo di Romberg simulati. Riv. crit. di clin. med., Firenze, 1917, xviii, 282.
Bégouin. Projectile intra-cérébral; extraction. J. de méd. de Bordeaux, 1917, xlvii, 77.
Bériel (L.) Le processus de cicatrisation des plaies ouvertes du cerveau. Lyon chirurg., 1916, xiii, 405–427.
Biehat & Ducellier. Extraction d' un projectile intracérébral sous le contrôle des rayons X. Presse méd., Par., 1917, xxv, 689.
Blumenthal (A.) Beiträge zur Chirurgie der Gehirnschüsse. Deutsche Ztschr. f. Chir., Leipz., 1916, cxxxvii, 91–124.
Bonamy (R.) Violente contusion de la région frontotemporale droite avec énorme enfoncement, sans phénomènes paralytiques. Paris chirurg., 1916, vii, 199–201.
Brodmann (K.) Zur Neurologie der Stirnhirnschüsse. München. med. Wchnschr., 1915, lxii, 1120.
Burger (H.) Les corps étrangers intracérébraux. Arch. méd. belges, Par., 1917, lxx, 936–944.
Cazamian (P.) Deux cas d' extraction tardive à la pince sous l' écran radioscopique, en un seul temps, de projectiles intracérébraux. Arch. de méd. et pharm. nav., Par., 1917, civ, 230–235. *Also:* Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1916, n. s., xlii, 1437–1446.
Chardon (H.) Technique nouvelle pour l' extraction des projectiles du cerveau à l' aide de l' électroaimant. Arch. d' électric. méd., Bordeaux, 1917, xxvii, 358–367.
Chiari (H.) Pathogenese der Meningitis bei Schussverletzungen des Gehirns. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. u. Berl., 1915, xli, 935. *Also:* München. med. Wchnschr., 1915, lxii, 596–598.
Cords (R.) Prognose und Therapie der Stirnhirn-Orbita-Schüsse. Ztschr. f. Augenh., Berl., 1915, xxxiv, 133–157.
De Sanctis (C.) Grave trauma del lobi frontali con sindrome psicopatica. Riv. ospedal., Roma, 1917, vii, 429–446.
Dew. Wound of brain by a fragment of shell. Brit. J. Surg., Bristol, 1916, iv, 54.
Dimmer (F.) Zwei Fälle von Schussverletzungen der zentralen Sehbahnen. Wien. klin. Wchnschr., 1915, xxviii, 519–524.
Donati (M.) Su l' intervento chirurgico nelle ferite cranio-encefaliche. Policlin., Roma, 1917, xxiv, sez. prat., 1340.
Düsterbeek (E.) Een merkwaardig geval van hersenverwonding. Mil.-geneesk. Tijdschr., Haarlem, 1917, xxi, 168–173.
Dujarier (C.) Ablation d'une balle intracérébrale en lumière rouge. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1917, n. s., xliii, 1413.
Ernst. Anatomische Beobachtungen über die Kriegsverletzungen des Gehirns. München. med. Wchnschr., 1916, lxiii, 573.
Ferrier (O.) Note sur un bacille rencontré dans le liquide céphalo-rachidien à la suite d' un abcès du cerveau consécutif à une blessure de guerre. J. de pharm. et de chim., Par., 1916, 7. s., xiv, 39–41.
Fraenkel (A.) Die offene und geschlossene Behandlung der Schussverletzungen des Gehirnes. Wien. klin. Wchnschr., 1916, xxix, 888–890.
Frank (C.) Sopra un caso di paraparesi spastica consecutiva a ferita da proiettile del parietali in vicinanza del bregma. Riv. di. patol. nerv., Firenze, 1917, xxii, 451–463.
Frank (J.) Brain surgery in war. Mil. Surgeon, Chicago, 1915, xxxvii, 425–428.
Frey (E. K.) Ueber die Behandlung von Gehirnprolapsen im Felde. München. med. Wchnschr., 1916, lxiii, 22–26.
Frey (H.) & Selye (H.) Beiträge zur Chirurgie der Schussverletzungen des Gehirns. Wien. klin. Wchnschr., 1915, xxviii, 693; 722.
Foà (C.) Due osservazioni sopra lesioni cerebrali da traumatismo di guerra. Gior. d. r. Accad. di med. di Torina, 1917, 4. s., xxiii, 8–14. *Also, transl.:* Arch. ital. de biol., Pise, 1916, lxvi, 47–52.
Fornaea (G.) Un caso di sindrome sensitivo corticale in un ferito di guerra. Riv. ospedal., Roma, 1917, vii, 572–575.
Friedländer (R. J.) Zerebellare Symptomenkomplexe nach Kriegsverletzungen. Neurol. Centralbl., Leipz., 1915, xxxiv, 813–816.
Gebele. Ueber Schussverletzungen des Gehirns. Beitr. z. klin. Chir., Tübing., 1915, xcvii (Kriegschir. Hefte II), 123–145.
Gerstmann (J.) Ueber Sensibilitätsstörungen von spino-segmentalem Typus bei Hirnrindenläsionen nach Schädelschussverletzungen. Wien. med. Wchnschr., 1915, lxv, 992–1001.
Girard. Cas de plaie du cerveau par arme à feu. Rev. méd. de la Suisse Rom., Genève, 1914, xxxiv, 481.
Goetjes. Ueber Gehirnverletzungen durch Granatsplitter. München. med. Wchnschr., 1915, lxii, 897.
Goldstein (K.) Die militärische Sachverständigentätigkeit auf dem Gebiete des Ersatzwesens und der militärischen Versorgung bei den Hirnverletzungen. Mil.-ärztl. Sachverst-Tätigk., Jena, 1917, i, 194–234.

Gorash (V. A.) [Brain wouuds in the first and second belts of the medical organizatiou of war times.] Vestnik Tsarskoselsk. Raĭona, Petrogr., 1916, ii, No. 9, 33–60.

Got. Deux observations d' abcès post-traumatiques du cerveau ayant entraîné la mort. Rev. de laryngol. [etc.], Par., 1917, xxxviii, 448–450.

Gross (G.) & Houdard (L.) La suture primitive des plaies crânio-cérébrales par projectiles de guerre. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1917, n. s., xliii, 2188–2194.

Guépin (A.) Enfoncement de l' occipital gauche (par éclat d' obus) abcès du cerveau et encéphalocèle, récidivante; ablation chirurgicale (amputation) ou déstruction d' un tiers de l' hémisphère cérébral gauche; guérison saus troubles nerveux consécutifs appréciables. Compt. rend. Acad. d. sc., Par., 1915, clxi, 703.

Heilig & Sick (P.) Ueber Schussverletzungen des Gehirns. München. med. Wchnschr., 1915, lxii, 172.

Henneberg. [Schuss durch das Stirnhirn.] Deutsche med. Wchnschr., Leipz. u. Berl., 1915, xli, 1234.

Henrard & Janssen. Extraction des projectiles magnétiques intracérébraux au moyen de l' électro-aimant et de l' apparcil téléphonique de Hedley. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1917, n. s., xliii, 1850–1858.

Hirtz (E.-J.) Localisation et extraction des projectiles intracérébraux. Presse méd., Par., 1916, xxiv, 307–309.

Jourdan (C.) Corps étranger du cerveau (éclat d' obus); hémiplégie gauche; extraction sous l' écran radioscopique; guérison. Progrès méd., Par., 1916, 3. s., xxxi, 91.

Kafka. Gehirnschuss. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. u. Berl., 1915, xli, 1354.

Kane (E. O.) Bullet in brain destroying sight and hearing; recovery. Buffalo M. J., 1917, lxxii, 455–458.

Kapustin (A. A.) [Bullet wouud of the nerves of the base of the brain and brain substance.] Russk. Vrach., Petrogr., 1915, xiv, 442–444.

Karplus (I. P.) Ueber eine ungewöhnliche zerebrale Erkrankung nach Schrapnellverletzung. Neurol. Centralbl., Leipz., 1915, xxxiv, 456–462.

Kennedy (F.) Case of symmetrical wouuds of temporal region. J. Nerv. & Ment. Dis., N. Y., 1916, xliii, 367.

Kramer. Schussverletzung des Stirnhirns; eiu akinetisches Symptomenbild. Arch. f. Psychiat., Berl., 1916, lvi, 706–707. *Also:* Berl. klin. Wchnschr., 1915, lii, 168.

Kredel (L.) Die intrazerebrale Pneumatokele nach Schussverletzungen. Zentralbl. f. Chir., Leipz., 1915, xlii, 649–654.

Lee (J. R.) A case of guu-shot wouud of the head with a piece of shrapnel in the brain; value of the use of electro-magnet and X-ray screen for removal. J. Roy. Army Med. Corps, Lond., 1916, xxvi, 105, 1 pl.

Le Fur (R.) Abcès du cerveau (lobe temporal) consécutif à une plaie par éclat d' obus en avaut de l' oreille. Trépanation. Guérison. Paris chirurg., 1916, viii, 276–278.

Lerda (G.) Sul valore della rachicentesi nella terapia delle lesioni traumatiche dell' encefalo. Gior. d. r. Accad. di med. di Torino, 1917, 4. s., xxiii, 82–90.

Léo (G.) Trépanation occipitale et extraction à l' anesthésie locale d' un projectile cérébral postérieur. (Procédé de Th. de Martel.) Paris chir., 1916, viii, 44–48.

Löwenstein (K.) Cerebellare Symptomenkomplexe nach Kriegsverletzungen. Berl. klin. Wchnschr., 1915, lii, 958. *Also:* Neurol. Centralbl., Leipz., 1915, xxxiv, 626–637.

Lortat-Jacob (L.) & Convers (A.) Valeur séméiologique et pronostique des troubles de la régulation thermique chez les anciens traumatisés de l' encéphale. Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1916, 3. s., xl, 1963–1976.

Lortat-Jacob (L.) & Sézary (A.) Topographie radiculaire des troubles sensitivo-moteurs dans les lésions corticales limitées du cerveau. Rev. neurol., Par., 1914–15, xxii, 1278.

McHenry (J. H.) Decompression craniotomy in bullet wound of brain and hemiplegia. J. Am. Ass., Chicago, 1917, lxviii, 544.

Marburg (O.) & Ranzi (E.) Ueber Spätabszesse nach Schussverletzungen des Gehirns. Neurol. Centralbl., Leipz., 1915, xxxiv, 546–550.

———, ———. Erfahrungen über die Behandlung von Hirnschüssen. Wien. klin. Wchnschr., 1914, xxvii, 1471–1473.

Marie (P.), Foix (C.) & Bertrand (I.) Localisation des principaux centres de la face externe du cerveau chez les blessés du crâne. Ann. de méd., Par., 1917, iv. 229–249.

Martin (W.) Bullet retained in brain. Ann. Surg., Phila., 1916, lxiii, 111.

Mendelsson (M.) Abcès tardif du cerveau, consécutif à uue blessure du crâne par projectile de guerre; opération; guérison (présentation du malade). Bull. Acad. de méd., Par., 1915, 3. s., lxxiv, 693–698.

Metello (F.) La chirurgia cranio-cerebrale nelle unità sanitarie avauzate. Riforma med., Napoli, 1917, xxxiii, 578.

Meyer (W.) Cyst of the brain due to shot-wound; Jacksonian epilepsy; craniotomy, cured. Ann. Surg., Phila., 1915, lxi, 101.

Mignard. Syndrome psychique atypique chéz les blessés crânio-cérébraux. (Observé quelques mois après la blessure.) Montpel. méd., 1916, xxxix, 65–69.

Milligan (*Sir* W.) Removal of a piece of shell from the cerebellum of a soldier wounded at Ypres. Proc. Roy. Soc. Med., Lond., 1915–16, ix, Otol. Sect., 31.

Milner (C. E. H.) Acute septic meningitis due to B. coli following skull wound. Brit. M. J., Lond., 1915, ii, 254.

Mingazzini (G.) Sindromi nervose organiche consecutive a lesioni (da proiettili) del cervello. Policlin., Roma, 1916, xxiii, sez. med., 411–428.

Modonesi (F.) Localizzazione anatomo-clinica e radiografica di un proiettile nel cervello. Bull. d. sc. med. di Bologna, 1917, 9. s., v, 98.

Müller (W. B.) Verletzungen des Gehirns und deren chirurgische Behandlung. Arch. f. klin. Chir., Berl., 1916, cvii, 138–158.

Noehte. Ueber Nystagmus bei Verletzungen des Fusses der II. Stirnhirnwindung. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. u. Berl., 1915, xli, 1217–1220.

Nuthall (A. W.) Three cases of gun-shot wound of superior longitudinal sinus. J. Roy. Army Med. Corps, Lond., 1916, xxvi, 235–240.

Ouï. Trépanation pour abcès du cerveau consécutif à une plaie pénétrante du crâne par petit éclat d' obus. Bull. Acad. de méd., Par., 1915, 3. s., lxxiv, 13–18.

Patel (M.) Corps étrangers intracrâniens situés dans la zone interhémisphérique. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1917, n. s., xliii, 1154–1162.

Peritz. Zwei Fälle von Gehirnschüssen mit Lagegefühlsstörungen, Astereognosis, trophischen Veränderungen und halbseitiger Blutdrucksteigerung. Berl. klin. Wchnschr., 1915, lii, 223.

Perthes (G.) Hirnschüsse. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. u. Berl., 1916, xlii, 30.

———. Schonende Entfernung von Knochensplittern und Fremdkörpern bei Schädelschüssen und Hirnabszesseu. München. med. Wchnschr., 1915, lxii, 1706.

Pieqné (L.) & Rousseau-Langwelt. Atrophie des muscles trapèze, rhomboïde et angulaire; consécutive à une plaie produite par uu projectile ayant pénétré dans la région frontale gauche et retrouvé dans la fosse sus-épineuse. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1914, n. s., xl, 1235.

Pieque (R.) Plaies de cerveau. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1915, n. s., xli, 1778.

Poudoyev (G. S.) [Wounds of the brain with location of the hullet in the brain substance.] Trudi i Protok. Imp. Kavkazsk. Med. Ob., Tiflis, 1915–16, lii, 84–91.

———. [Jacketed bullet found in the cerrebellum.] Trudi i Protok. Imp. *Ibid.*, 93–95.

Poppelrenter (W.) Ueher die psychische Einzel- uud Gesamtschädigung durch Hiruverletzung. Arch. f. Psychiat., Berl., 1916, lvi, 372–374. [Discussion]: 375–376.

Potherat (E.) Projectiles intracéréhraux. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1917, n. s., xliii, 1728.

Quénu (E.) Extraction d'un éclat d'obus du cerveau; utilisation de l'électro-vihreur Bergonié. *Ibid.*, 1916, 681.

Raimbault. Monoplégie brachiale gaucbe d'origine céréhrale; plaie par éclat d'obus de la région pariétale droite. Rev. neurol., Par., 1914–15, xxii, 1283.

Ranking (R.) Wound of the hrain by fragments of a high-explosive shell. Brit. J. Surg., Bristol, 1916, iv, 60.

Rochard (E.) Extraction d'une balle de shrapnell du lohe gauche du cervelet sous anesthésie locale. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1914, n. s., xl, 1251–1254.

Rocher (H.-L.) Extraction magnétique des projectiles intra-céréhraux; rechercbes expérimentales; 4 observations. J. de radiol. et d'électrol., Par., 1916, ii, 163–172. *Also:* Bull. Acad. de méd., Par., 1916, 3. s., lxxv, 376–382.

Roncoroni (L.) Alcuui casi di lesioni traumatiche di guerra dei lohi frontali. Boll. d. Soc. med. di Parma, 1916, ix, 8–11.

Rothmann (M.) Zur Symptomatologie der Stirnhirnschüsse. Berl. klin. Wchnschr., 1914, li, 1923.

Roussy (G.) & Bertrand (J.) Un cas de syndrome sensitif cortical par blessures de guerre. Rev. neurol., Par., 1914, xxii, 396–399.

Rouvillois (H.) Note relative à l'extractiou sous écrau des projectiles intra-crâniens. Arch. d'électric. méd., Bordeaux, 1916, xxvi, 79–81.

Saenger. Ueber die Arheitsfähigkeit nach Schussverletzungeu des Gehirns. Arch. f. Psychiat., Berl., 1916, lvi, 358–359.

Saviozzi (V.) Su 66 ferite cranio-encefaliche cou speciale riguardo alle lesioni del seno longitudinale superiore. Riforma med., Napoli, 1917, xxxiii, 579. *Also:* Policlin., Roma, 1917, xxiv, sez. prat., 800.

Schultz (J. H.) Fünf neurologisch bemerkenswerte Hirnschüsse. Monatschr. f. Psychiat. u. Neurol., Berl., 1915, xxxviii, 319–328.

Sittig (O.) Zur Symptomatologie der Stirnhirnschüsse. Med. Klin., Berl., 1916, xii, 1076.

Smith (S.) Two cases of fungus cerehri. Brit. J. Surg., Bristol, 1015–16, iii, 263–268.

Suqnet. Localisation des esquilles et des petits éclats métalliques intracrâniens. Montpel. méd., 1916, xxxix, 93.

Stern (A.) Beohachtungen bei Scbussverletzungen des Gehirns. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. u. Berl., 1915, xli, 1067–1070.

Tanton (J.) Plaie crânio-cérébrale par projectile de guerre. Crâniectomie avec crânioplastie. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1917, n. s., xliii, 2155. [Discussion]: 2155.

———. Le traitement des plaies crâniocérébrales par la crânioplastie immédiate et la suture primitive des parties molles. *Ibid.*, 2028–2034.

Tanton & Viallet. À propos de l'extraction des projectiles intracérébraux. Extraction par l'électro-aimant après repérage radioscopique et sous le double coutrôle de l'écran. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1916, xlii, 2355–2369.

Taormina (G. P.) Appunti sulle lesioni cranioencefaliche. Morgagni, Milano, 1917, lix, 73–103, pt. 1.

Thomas (A.) Contribution à l'étude sémiologique des destructions partielles du cervelet par blessures de guerre; localisations cérébelleuses; symptômes communs aux lésions cérébrales et aux lésious cérébelleuses; réflexes pendulaires. Rev. neurol., Par., 1914–15, xxi, 1256–1264.

———. Monoplégie dissociée de la main, avec troubles pseudo-radiculaires de la sensihilité, dans un cas de hlessure de la région pariétale. Rev. neurol., Par., 1914–15, xxii, 1296–1300.

Thomas (A.) & Ceillier (H.) Hémianesthésie céréhrale par blessure de guerre. *Ibid.*, 1917, xxiv, 34–38.

Van Woerkom (W.) Sur les troubles des mouvements actifs dans deux cas de lésion hilatérale du corps strié. N. iconog. de la Salpêtrière, Par., 1914–15, xxvii, 273–296, 1 pl.

Villaret (M.) & Faure-Beaulieu (M.) Les anesthésies corticales à topograpbie atypique dans les traumatismes crâuiens. Paris méd., 1916, vi, 514–518. *Also:* Montpel. méd., 1916, xxxix, 90–92.

———, ———. Les accidents graves d'apparition tardive chez les blessés de guerre crâniocérébraux (d'après vingt-sept cas persounels). Bull. et mém. Soc. méd. d. bôp. de Par., 1916, 3. s., xl, 535–544.

Villaret (M.) & Maystre. L'astéréognosie, reliquat des hlessures graves du lobe pariétal. Paris méd., 1916, vi, 274–280.

Villaret (M.) & Mignard (M.) Le syndrome psychique résiduel des traumatismes crâniocérébraux de la guerre. *Ibid.*, 1916–17, xxi, 209–214.

Weygandt. Hirnverletzung. Deutscbe med. Wchnschr., Leipz. u. Berl., 1915, xli, 1352.

Whitaker (R.) Gunshot wounds of the cranium; witb a special reference to those of the hrain. Brit. J. Surg., Bristol, 1915–16, iii, 708–735.

Whiteford (C. H.) Four cases of persisting infection of the hrain following injury by projectiles. *Ibid.*, 561.

Witzel (C.) Die Scbädelfistel und der Gehirnabszess naeb Schussverletzung. München. med. Wchnschr., 1916, lxiii, 209.

Wood (C. A.) Shrapnel wound of the occipital region with involvement of the visual ceuters. Ophth. Rec., Chicago, 1915, xxiv, 392–396.

Woolfenden (H. F.) Two cases iu whicb the lateral veutricle was opeued in the course of operations for the removal of a bullet and indriven hone from the brain. Lancet, Lond., 1916, i, 1037.

Tangential and Gutter Wounds.

Florschütz (V.) Ueber die Behandlung der Schädeltangentialschüsse. München. med. Wchnschr., 1916, lxiii, 252.

Herzog. Präparat eines Tangentialschusses der rechten Scheitelbeingegend. *Ibid.*, 1915, lxii, 1019.

Kelly (F.) Gutter wound of the scalp. Brit. J. Surg., Bristol, 1916, iv, 52.

Labouré (J.) Dénudation du crâne. Presse méd., Par., 1917, xxv, 344.

Lilienfeld. Tangentialschussverletzungen der Scheitelbeingegend. München. med. Wchnschr., 1915, lxii, 123.

Longard (C.) Ueber Tangentialschüsse des Schädels. Berl. klin. Wchnschr., 1914, li, 1929–1934. *Also* [Abstr.]: Deutsche med. Wchnschr., Leipz. u. Berl., 1914, xl, 2060.

Morestin (H.) Abrasion de la protubérance occipital externe par coup de feu. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1915, n. s., xli, 56.

Noehte. Ueber Streifschüsse an der Schädelkapsel. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. u. Berl., 1915, xli, 217–219.

Oehler (J.) Ueber die Tangentialschüsse des Schädels und ihre Behandlung. München. med. Wchnschr., 1914, lxi, 2287.

Owen (G.) Glancing bullet wounds of the skull: a record of a series of cases with their symptoms, after-effects and treatment. Med. J. Australia, Sydney, 1916, i, 299–304.

Sick (P.) Zur Diagnose und Therapie der Schädel- und Gehirnschüsse. Unterscheidung der Tangentialschüsse. München. med. Wchnschr., 1915, lxii, 1371.

Témoin. Fractures du crâne par lésion tangentielle de la tête. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1915, n. s., xli, 1024–1042.

Wilms. Richtlinien in der Behandlung der Schädeltangentialschüsse. München. med. Wchnschr., 1915, lxii, 1437–1439.

Zange. Demonstration eines Falles von geheiltem Tangentialschuss des Schädels mit Hirnabszess nebst Bemerkungen über die operativen Heilaussichten bei Hirnabszessen im allgemeinen. Kor.-Bl. d. allg. ärztl. Ver. v. Thüringen, Jena, 1914, xliii, 451–454.

Wounds of the Cranial Sinuses.

Aimes. À propos des plaies des sinus crâniens. Montpel. méd., 1917, n. s., xxxix, 716–719.

Franke (F.) Zur Stillung der Blutung bei Sinusverletzungen. Zentralbl. f. Chir., Leipz., 1917, xliv, 117.

Grünwald (L.) Schussverletzungen der pneumatischen Schädelhöhlen. München. med. Wchnschr., 1915, lxii, 823–825.

Holmes (C.) & **Sargent** (P.) Injuries of the superior longitudinal sinus. Brit. M. J., Lond., 1915, ii, 493–498, 1 pl. *Also:* J. Roy. Army Med. Corps, Lond., 1915, xxv, 56–74.

Morestin (H.) Deux cas de plaie du sinus longitudinal. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1915, n. s., xli, 53–56.

Nuthall (A. W.) Gunshot wound of the superior longitudinal sinus. Brit. M. J., Lond., 1916, i, 12–14.

Pastine (C.) Proiettile austriaco capovolto nella fossa cranica anteriore. Riv. di patol. nerv., Firenze, 1917, xxii, 337–342.

Ritter. Zur Stillung der Blutung der Sinusverletzungen. Zentralbl. f. Chir., Leipz., 1916, xliii, 929–933.

Royer (J. E.) Head injuries of warfare with special reference to lesions of the superior longitudinal sinus. J. Nerv. & Ment. Dis., N. Y., 1916, xliv, 543.

Saviozzi (V.) Sulle ferite del seno longitudinale superiore. Riv. osn., Roma, 1917, vii, 301–312.

Cranioplasty.

Auvray (A.) Phénomènes de compression cérébrale observée à la suite de l'obturation d'une brèche crânienne par une large plaque de cartilage. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1917, n. s., xliii, 2241–2243.

Bazy (L.) Greffe cartilagineuse dans une perte de substance du crâne. *Ibid.*, 1916, xlii, 676.

Bégouin. Deux cas de crânioplastie par greffe cartilagineuse. Bull. et mém. Soc. de méd. et chir. de Bordeaux (1915–16), 1917, 97–100.

———. Nouveau cas de crânioplastie par greffe cartilagineuse. *Ibid.*, 113.

———. Crânioplastie par dédoublement du cuir chevelu. *Ibid.*, 136–140.

Bercher. Contribution à l'étude de la prothèse crânienne par les plaques métalliques. Progrès méd., Par., 1917, 3. s., xxxii, 44.

Bossi (P.) Intervento tardivo nelle lesioni cranio-cerebrali (cranioplastica). Pensiero med., Milano, 1917, vii, 367. *Also:* Riforma med., Napoli, 1917, xxxiii, 580–582.

Bryan (C. W. G.) Plastic operation for closing certain unhealed gunshot wounds of the head. Lancet, Lond., 1915, ii, 600.

Cascino (R.) Un caso di perdita ossea cranica in seguito a ferita d'arma da fuoco ed epilessia consecutiva curata con innesto di fascia lata nella dura ed autoplastica cranica a lembo periosteo-osseo. Pensiero med., Milano, 1917, vii, 366. *Also:* Riforma med., Napoli, 1917, xxxiii, 579. *Also:* Policlin., Roma, 1917, xxiv, sez. prat., 799.

Cazin (M.) Procédé ostéoplastique pour la réparation des pertes de substance de la voûte du crâne. Paris chir., 1915, vii, 155–167.

———. De la réparation des pertes de substance de la voûte du crâne. *Ibid.*, 1916, viii, 212–214.

Davis (G.) Wire helmet for cases of loss of bone. Lancet, Lond., 1916, i, 868.

Degorge & **Lemerle** (G.) Un cas de prothèse interne au niveau de la voûte crânienne. Odontologie, Par., 1917, iv, 83–85.

Delbet (P.) De l'oblitération des pertes de substance crânienne par le procédé ostéoplastique. Paris chirurg., 1916, viii, 345–346.

Drouin. Plaie du crâne par éclat d'obus; épilepsie jacksonienne et hémiparésie; crânioplastie par transplant cartilagineux; résultats. J. de méd. de Bordeaux, 1916, xlvi, 241.

Duval (P.) Réparations des pertes osseuses crâniennes dans les plaies de guerre; trois cas de prothèse crânienne par plaques métalliques. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1915, n. s., xli, 1228–1233.

Estor (E.) De la prothèse crânienne par plaque d'or. Montpel. méd., 1916, xxxix, 57–60.

Gosset (A.) Deux cas de crânioplastie par plaque cartilagineuse. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1916, xlii, 1113–1116.

Hotz (G.) Schädelplastik. Beitr. z. klin. Chir., Tübing., 1916, xcviii (Kriegschir. Hefte III), 592–607.

Jeger (E.) Ueber primäre Fascienplastik bei Schussverletzungen der Dura. *Ibid.*, 1915, xcvii (Kriegschir. Hefte II), 418–424.

Leriche. Greffes cartilagineuses dans les pertes de substance du crâne. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1916, xlii, 973–985.

Marian. Les indications de la prothèse dans les pertes de substance de la voûte crânienne par blessures de guerre. Paris méd., 1916, vi, 346–350.

Marion (G.) Présentation d'un blessé porteur d'une vaste perte de substance crânienne réparée au moyen de côtes. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1915, n. s., xli, 2356.

Mauclaire (P.) Prothèse d' ivoire pour réparer les pertes de substance du crâne. *Ibid.*, 1916, xlii, 1191.

Mitchell (A. B.) Repair of injuries to the skull by perforated plates. Brit. J. Surg., Bristol, 1917, v, 40.

Monod-Herzen (É.) Prothèse crânienne externe. Bull. Acad. de méd., Par., 1917, lxxviii, 159–160.

Morestin (H.) De la réparation des pertes de substance du crâne et particulièrement du front à l' aide de transplants cartilagineux. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1916, xlii, 333–344.

———. Deux malades ayant subi des crânioplasties pour pertes de substance étendues et complexes du crâne. *Ibid.*, 1119.

Morice (C. G.) Bone grafting for closing openings in the skull, the result of gunshot wounds. N. Zealand M. J., Wellington, 1917, xvi, 202–210.

Phocas. Plaie de la région frontale au niveau du sinus frontal droit, par éclat d' obus. Trépanation. Restauration à l' aide d' une greffe cartilagineuse. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1916, xlii, 2930–2931.

Reynier (P.) Réparation des pertes osseuses crâniennes dans les plaies de guerre; greffes hétéroplastiques. Bull. Acad. de méd., Par., 1915, 3. s., lxxiii, 753–767.

Rouhier (G.) Pertes de substance crâniennes et greffes cartilagineuses. Presse méd., 1917, xxv, 722–725.

Sicard (J. A.) & Dambrin (C.) Plasties du crâne par homoplaques crâniennes stérilisées. Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1917, 3. s., 127–132.

Soubeyran. Blessures du crâne par projectiles de guerre: le traitement à l' avant, la crânioplastie par greffe cartilagineuse. (112 observations.) Montpel. méd., 1916, xxxix, 79–83.

Szubinski. Darf die Durawunde der Schädelschüsse primär plastisch gedeckt werden? Deutsche med. Wchnschr., 1916, xlii, 1124; 1161.

Villandre (C.) Réparation des pertes de substance crânienne. Presse méd., Par., 1917, xxv, 300.

Woodroffe (H. L. W.) The reparation of cranial defects by means of cartilaginous grafts. Brit. J. Surg., Bristol, 1917, v, 42–52.

Wounds of the Face and Jaws.

See, also, Wounds of the Eyes; Wounds of the Orbit; Wounds of the Nose; Dentistry.

von Arkövy (Josef), Mayrhofer (B.) [et al.] Die Kieferschussverletzungen und ihre Behandlung. Wiesbaden, 1916, J. F. Bergmann, 203 p., 8°.

Bancis (Martin-Victor-Emmanuel). Contribution à l' étude des fractures du maxillaire supérieur par projectiles de guerre et de leur traitement. Bordeaux, 1917, 29 p., 8°, *No. 35.

Bericht über eine zweijährige Tätigkeit des Düsseldorfer Lazarettes für Kieferverletzte, 15 August 1914–15 August 1916. Wiesbaden, 1916, J. F. Bergmann, 92 p., roy. 8°.

Bruhn (C.) Die gegenwärtigen Behandlungswege der Kieferschussverletzungen. Ergebnisse aus dem Düsseldorfer Lazarett für Kieferverletzte (kgl. Reservelazarett). Unter ständiger Mitwirkung von F. Hauptmeyer, M. Kühl und A. Lindemann. Wiesb., 1915, 69 p., 8°.

Herber (C.) Die Frakturen der Kiefer. Mit besonderer Berücksichtigung der Kriegschirurgie und mit Einschluss der technischen Methodik. Berl., 1915, 221 p., 8°.

Imbert (Léon) & Real (P.) Les fractures de la mâchoire inférieure en chirurgie de guerre. Par., 1917, Masson & Cie., 162 p., 8°.

Müller-Widmann (O.) Ueber die Behandlung von Kieferschussfrakturen. Bern, 1916, A. Francke, 60 p., 8°.

von Pósta (Alexander). Die Nachbehandlung von Kieferverletzungen. Leipz., 1916, Dyksche Buchhandl., 8°.
Samml. v. Vortr. a. d. Geb. d. Zahnh.

Warnekros. Der Kriegszahnarzt. Beitrag zur Behandlung der Kieferfrakturen und der Schussverletzungen des Gesichts. Berl., 1914, 52 p., 8°.

von Wunschheim. Erfahrungen über Kieferschüsse. Berl. & Wien, 1916, Urban & Schwarzenberg, 8°.

Abadie & Monnet. Balle de shrapnell dans l' articulation temporo-maxillaire; iridodialyse par contusion latérale du globe oculaire. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1914, n. s., xl, 1238.

Achard (M.) & Maurel (G.) Les latéro-déviations du maxillaire inférieur sans solution de continuité ni luxation de la mandibule dans les blessures temporo-maxillaire-faciales. Marseille méd., 1916–17, liii, 699; 721.

Achard, Maurel (G.) & Daynes. La radiographie dans les blessures maxillo-faciales. Sa valeur, ses indications, sa technique. Restauration maxillo-fac., Par., 1917, i, 349; 401.

Adloff. Schussfrakturen der Kiefer und ihre Behandlung. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. u. Berl., 1914, xl, 2062.

Alexander (G.) Russischer Gewehrkugelsteckschuss des rechten Oberkiefers. Mundsperre. Beiderseitige traumatische Erkrankung des inneren Ohres. Operation. Heilung. Monatschr. f. Ohrenh. [etc.], Berl. & Wien, 1915, xlix, 495.

von Arkövy (J.) Kriegschirurgische Mitteilungen aus dem Gebiete der Stomatologie. Oesterr.-ungar. Vrtljschr. f. Zahnh., Wien, 1915, xxxi, 1–18.

Badcock (J. H.) Early splinting in gunshot wounds of the mandible. Brit. M. J., Lond., 1917, ii, 65.

Baldwin (H.), Payne (J. L.) [et al.] Discussion on war injuries of the jaw and face. Proc. Roy. Soc. Med., Lond., 1915–16, ix, Odont. Sect., 63–120. *Also:* Brit. J. Dent. Sc., Lond., 1916, lix, 358–360.

Belanger. L' orthophonie chez les mutilés des mâchoires. Odontologie, Par., 1916, liv, 271–283.

Bennett (N. G.) War injuries of the jaws. Practitioner, Lond., 1917, xcix, 201–216, 4 pl.

Bennett (N. G.), Payne (L.) & Cole (P. P.) Discussion on gunshot injuries of the jaws. Brit. Dent. J., Lond., 1916, xxxvii, war suppl., 366–369.

Beretta (A.) & Cavina (C.) Sulla cura ortopedica delle fratture della mandibola in guerra. Policlin., Roma, 1916, xxiii, sez. prat., 133–139.

Besson. À propos de l' évaluation des incapacités fonctionnelles résultant des blessures des maxillaires. Montpel. méd., 1916, xxxix, 402.

———. À propos des fractures avec perte de substance du maxillaire inférieur; présentation d' un blessé maxillo-facial. *Ibid.*, 559–562.

———. Le traitement prothétique des traumatismes de la région maxillofaciale par blessure de guerre. *Ibid.*, 569–580.

Bjerrum (O.) [Dental treatment of gunshot fractures of the jaws.] Hosp.-Tid., Københ., 1916, 5. R., ix, 69–76.

Blair (V. P.) The aims of the Sub-Section of plastic and oral surgery. Surg., Gynec. & Obst., Chicago, 1917, xxv, 730.

Bojadschieff. Entnahme eines Abdruckes für den infolge einer Verwundung vereugten Mund. Wien. klin. Wchnschr., 1916, xxix, 1224.

Bomb wound of the face. Brit. J. Surg., Bristol, 1917, v, 291.

Bonnet (A.) Tondeur réalisant l'équilibre des forces dans les gouttières de consolidatiou. Restauration maxillo-fac., Par., 1917–18, i, 91–93.

Bonnet-Roy (F.) Soins immédiats à donner aux blessés de la face. J. de méd. et chir. prat., Par., 1916, lxxxvii, 903–910.

Bubb (C. H.) Some technical details in the treatment of jaw injuries. Brit. Dent. J., Lond., 1916, xxxvii, war suppl., 370–376.

Bundschuh (E.) Wie beugen wir bei Unterkiefer-, Zungen- und Muudbodenschusswunden der Erstickung vor? München. med. Wchuschr., 1916, lxiii, 402.

Calicchi (P.) Su una vasta ferita del mascellare superiore di sinistra con doppia mastoidite di Bezold. Boll. d. mal. d. orecchio, d. gola e d. naso, Firenze, 1917, xxxv, 112–117.

Campion (R. B.) Some notes on seventy-two cases of gunshot wound of the face with fracture of maxillæ. J. Roy. Army Med. Corps, Lond., 1916, 106–110.

Castellote (B. A.) A case of extensive fracture of lower jaw. Brit. Dent. J., Lond., 1916, xxxvii, [War Suppl.] 393–398.

———. Two cases illustrating the advisability of co-operation between surgeon and dentist. *Ibid.*, 399–402.

Cavalié. Sur une méthode directrice rationnelle dans le traitement des fractures du maxillaire inférieur avec démonstrations. Odontologie, Par., 1915, liii, 241–243.

Cavina (C.) Cura delle ferite con lesioni della faccia e dei mascellari. Policlin., Roma, 1917, xxiv, 991–993.

Chiavaro (A.) I servizi militari di odontoiatria e di traumatologia e prostesi mascello-facciale in Francia ed in Italia. Med. nuovo, Roma, 1916, vii, 133; 145.

Cieszynski (A.) Die exakte Röntgenuntersuchung der Kiefer in der Kriegschirurgie mit improvisierten Hilfsmitteln. Oesterr.-ungar. Vrtljschr. f. Zahnh., Wien, 1915, xxxi, 95–103, 3 pl.

Cole (P. P.) Plastic repair in war injuries to the jaw and face. Lancet, Loud., 1917, i, 415–417.

Colyer (J. F.) The treatment of gunshot injuries of the jaws. J. Roy. Army Med. Corps, Lond., 1916, xxvi, 597–634, 8 pl. *Also:* Brit. Dent. J., Lond., 1916, xxxvii, 185–228.

———. Injuries of the maudible in military practice. Brit. Dent. J., Lond., 1917, xxxviii, war suppl., 57–97.

———. Methods of treatment and results in fractures of the mandible. *Ibid.*, 101; 133.

———. A uote on the treatment of gunshot injuries of the mandible. Brit. M. J., Lond., 1917, ii, 1–3.

Davenport (W. S.) Multiple fracture of the mandible and lost substance restored by bone-graft. J. Ophth., Otol. & Laryngol., 1916, xxii, 403–407.

Desgouttes (L.) & Bressot (E.) Traitement des fractures des mâchoires par projectiles de guerre dans les premiers jours qui suivent la blessure. Arch. de méd. et pharm. mil., Par., 1914, lxiv, 8–12.

De Vecchis (B.) Su un reperto di frammenti dentali rimasti inclusi nella lingua in seguito a ferita d'arma da fuoco. Policlin., Roma, 1916, xxiii, sez. prat., 1283.

Dolamore (W. H.) The treatment of injuries of the face aud jaws at Düsseldorf. Brit. Dent. J., Lond., 1917, xxxviii (war suppl.), 1–37.

———. Report of the Düsseldorf hospital for injuries of the jaws. Brit. Dent. J., Lond., 1917, xxxviii, war suppl., 98–100.

———. Further experiments with the use of bone grafts, being abstracts from recent German publications. *Ibid.*, 201–214.

Doubleday (F. N.) Cases of gunshot injury of the face and jaw, with special reference to treatment. Proc. Roy. Soc. Med., Lond., 1916–17, x, Sect. Odontol., 51–56. *Also:* Brit. J. Dent. Sc., Loud., 1917, lx, 616–622.

Duehange (R.) Appareils de redressement de blocs. Restauration maxillo-fac., Par., 1917–18, i, 70–90.

Dufourmentel (L.) Frison (L.) [et al.] Traitement chirurgical et prothétique des fractures des mâchoires par projectiles de guerre dans un centre de la zone des armées. Paris méd., 1917, xx, 202–206.

Dufourmentel, Frison & Brunet. Sur le traitement des pseudarthroses du maxillaire inférieur par les greffes; présentation de blessés opérés. Presse méd., Par., 1917, xxv, 491.

Eccles (H. A.) War injuries of the jaw. Brit. Dent. J., Lond., 1917, xxxviii, War Suppl., 175.

Eloesser (L.) Gunshot wounds and lesions produced by shell and shrapnel in the jaws and face. J. Nat. Dent. Ass., Huntington, Ind., 1917, iv, 1187–1196.

Esser (J. F. S.) Healing of lower jaw bone defects in war cripples. Am. J. Surg., N. Y., 1917, xxxi, 305–309.

Eve (*Sir* F.) Some surgical procedures in gunshot fractures of the mandible. Brit. Dent. J., Lond., 1917, xxxviii (War suppl.), 37–40. *Also:* Practitioner, Lond., 1916, xcvi, 448–451, 1 pl.

Fabian. Ueber einen Fall von Steckschuss im Bereich der Kaumuskulatur. München. med. Wchnschr., 1915, lxii, 1341.

Faltin (R.) [The treatment of gunshot fractures of the lower jaw with extension bandage.] Finska läk. sällsk. handl., Helsingfors, 1915, i, 605–628.

Fischer (G.) Ueber Kieferschussverletzungen im Felde. Schmidt's Jahrb., Leipz., 1915, cccxxii, 65–74.

Fisher (A. R.) Chloramine in the treatment of wounds of the mouth and jaws. Brit. Dent. J., Lond., 1916, xxxvii, war suppl., 246–248. *Also:* Brit. M. J., Lond., 1916, i, 87.

Frison & Brunet. De l'utilité d'un centre maxillo-facial dans la zone des étapes d'une armée. Restauration maxillo-fac., Par., 1917, i, 215–218.

Frey (L.) Présentation de blessés. Odontologie, Par., 1916, lix, 135–140.

———. Un aperçu de la prothèse restauratrice dans les fractures des mâchoires et mutilations de la face. Paris méd., 1915–16, xvii, 282–286. *Also, transl.:* Brit. Dent. J., Lond., 1916, xxxvii [war suppl.], 7–12. *Also, transl.:* Mil. Surg., Wash., 1917, xli, 768–770.

———. De la constriction des mâchoires chez les blessés des maxillaires et de la face. Odontologie, Par., 1917, lv, 159–170.

Frey & Ruppe. Mutilation du corps du maxillaire inférieur. Prothèse avec ressorts à convexité antérieure. Restauration maxillo-fac., Par., 1917, 418, 2 fig.

Fry (W. K.) A few notes on the treatment of gunshot wounds of the mandible and maxilla. Lancet, Lond., 1917, ii, 852–856.

Gadány (L.) & Ertl (J.) [Surgical and dental treatment of gunshot fractures of the lower jaw.] Gyógyászat, Budapest, 1915, lv, 4–7.

Gillies (H. D.) Temporal muscle transplantation for deformities caused by loss of the malar bone. St. Barth. Hosp. J., Lond., 1916–17, xxiv, 80.

———. Formation of new corners to the mouth, together with the repair of the adjacent portions of lips and cheek; fracture of the jaw. *Ibid.*, 82.

Glas (E.) Etwas über Gesichts- und Halsschüsse. Wien. med. Wchnschr., 1914, lxiv, 2583–2587.

Gosset (A.) Ablation des projectiles de guerre enclavées dans la fosse ptérygo-maxillaire. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1916, xlii, 1026–1034.

Grant (J. D.) Facial plastic surgery, laryngology and stomatology, in French military hospitals. Lancet, Lond., 1915, i, 926.

Green (R. J.) Two cases of gunshot fractures of the mandible with loss of substance. *Ibid.*, 1917, ii, 422.

Greve. Die zahnärztliche Therapie der Schussverletzungen der Kiefer. München. med. Wchnschr., 1914, lxi, 2084.

von Haeker. Plastik bei penetrierendem Wangendefekt und nachfolgender narbiger Kieferklemme, insbesondere nach Schussverletzungen. Beitr. z. klin. Chir., Tübing., 1916, xcviii (Kriegschir. Hefte III), 289–306.

Hautefage. Blessure mutilante de la face. Rev. gén. de clin. et de thérap., Par., 1915, xxix, 576.

Hayes (G. B.) War dental surgery: Some cases of maxillo-facial injuries treated in the dental section of American ambulance at Neuilly (Paris), France. Dental Cosmos, Phila., 1916, lviii, 249; 389; 511; 658; 758; 1012; 1143.

Heile (B.) Zur chirurgischen Behandlung der durch Schussverletzung hervorgerufenen Mundsperre. München. med. Wchnschr., 1915, lxii, 311.

Heru (W.) War injuries to the jaws and their treatment contrasted with those of civil practice. Brit. Dent. J., Lond., 1916, xxxvii [war suppl.], 1–7.

Herpin (A.) Traitement des fractures du maxillaire inférieur au centre de Bordeaux. Gaz. hebd. d. sc. méd. de Bordeaux, 1917, xxxviii, 43–45.

———. Observations de fractures des maxillaires. Restauration maxillo-fac., 1917, i, 154; 192; 232; 282; 383; 426.

———. Considérations anatomiques sur les fractures du maxillaire inférieur. *Ibid.*, 35–51.

Hesse. Unterkieferfrakturen durch Geschosswirkungen. Deutsche med. Wchnschr. Leipz. u. Berl., 1915, xli, 843.

Hilton. Multiple wounds of the face from a trench mortar bomb. Brit. J. Surg., Bristol, 1916, iv, 59.

Hopson (M. F.), Payne (J. L.) [et al.] The treatment of jaw injuries. Brit. Dent. J., Lond., 1916, xxxvii, 17–22.

Hotz. Methods of treating jaw injuries. Brit. J. Dent. Sc., Lond., 1916, lix, 373.

Imbert (L.) Sur les fractures du maxillaire inférieur par projectiles de guerre. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1916, xlii, 54–92.

Imbert (L.) & Réal (P.) Sur les fractures du maxillaire inférieur par projectiles de guerre. (Variétés et dispositions anatomiques.) Presse méd., Par., 1915, xxiii, 417–420.

———, ———. La constriction des mâchoires par blessures de guerre. (Hypermyotonie des muscles masticateurs.) Presse méd., Par., 1916, xxiv, 372. *Also:* Rev. neurol., Par., 1916, xxiii, 942.

———, ———. Le traitement chirurgical des pseudarthroses du maxillaire inférieur. Marseille méd., 1916, liii, 193–210.

———, ———. Les fractures latérales de la mâchoire inférieure avec perte de substance. Odontologie, Par., 1916, liv, 319–344.

———, ———. La constriction des mâchoires par blessures de guerre. Presse méd., Par., 1917, xxv, 122–127.

———, ———. La greffe osseuse dans les fractures mandibulaires à large perte de substance; technique opératoire et premiers résultats. Restauration maxillo-fac., Par., 1917–18, i, 20–32.

Japiot (P.) Radiographie du maxillaire inférieur. Présence de deuts ou de débris dentaires dans les foyers de fracture. Arch. d'électric. méd., Bordeaux, 1916, xxiv, 337–350.

Kazanjian (V. H.) Immediate treatmeut of gunshot fracture of the jaws. Brit. Dent. J., Lond., 1916, xxxvii, 297–336. *Also:* J. Allied Dent. Soc., N. Y., 1917, xii, 29–48, 7 pl.

———. The Department of oral surgery of the Harvard surgical unit. Brit. M. J., Lond., 1917, ii, 3–5. *Also:* Brit. J. Dent. Sc., Lond., 1917, lx, 454–459.

———. The treatment of hæmorrhage caused by gunshot wounds of the face and jaws. Brit. J. Surg., Bristol, 1917, v, 126–150.

Klapp. Tätigkeit des Chirurgen bei Kieferverletzungen. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. u. Berl., 1916, xlii, 242.

Kraus (M.) Ueber geheilte mit umfangreichen Weichteilverletzungen verbundene Kieferschussfrakturen. Wien. klin. Wchnschr., 1915, xxviii, 575; 607; 634.

Krebs (G.) Bemerkungen zu den Gesichtsschüssen mit Beteiligung der Nasenhöhle. München. med. Wchnschr., 1915, lxii, 1203.

Kruger & Sudeck. Kieferverletzungen. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. u. Berl., 1916, xlii, 1563.

Labouré. Fracture du maxillaire inférieur; suture avec la plaque de Lane. Rev. de laryngol. [etc.], Par., 1914–15, ii, 284–286.

Le Fur (R.) Plaie de la joue gauche par balle ayaut provoqué une fracture comminutive du maxillaire inférieur; plusieurs essais infructueux d'extraction du projectile enfoncé dans la fosse ptérygomaxillaire; ablation rendue possible après radiographie stéréoscopique. Paris chir., 1915, vii, 122.

Lexer. Gesichtsplastik; Kieferverletzungen. Beitr. z. klin. Chir., Tübing., 1916, ci (Kriegschir. Hefte V), 233–270.

Linet (E.) An appliance for maxillo-facial mechano-therapy (Lebedinsky). Abstract of a translation from the original French. Dental Cosmos, Phila., 1917, lix, 693.

Loos (O.) Die Schussbrüche des Unterkiefers. Beitr. z. klin. Chir., Tübing., 1916, xcviii (Kriegschir. Hefte III), 73–130.

Makins (*Sir* G. H.) Bomb wound of the face. Brit. J. Surg., Bristol, 1915–16, lii, 502.

———. Bullet wound in the face, with explosive effect at the aperture of exit. *Ibid.*, 505.

Marshall (J. S.) Outline of lecture on gunshot fractures of the jaws and their treatment. J. Nat. Dent. Ass., Huntington, Ind., 1917, iv, 1197–1205.

Massobrio (G.) Fratture di guerra della mandibola e loro trattamento chirurgico. Policlin., Roma, 1917, xxiv, sez. prat., 993.

Matti (H.) Ueber chirurgisch-zahnärztliche Kieferbehandlung. Cor.-Bl. f. Schweiz. Aerzte, Basel, 1917, xlvii, 1361–1365.

Mauclaire (P.) Fracture du maxillaire inférieur avec inclusion pendant cinquante jours d' un fragment d' obus. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1914, n. s., xl, 1240.

———. Schrapnell logé dans la fosse ptérygo-maxillaire et enlevé par la voie prémassétérieune sous le contrôle de la radioscopie. *Ibid.*, 1915, xli, 1925.

Maurel (G.) Particularités anatomiques du cal osseux dans les fractures symphysaires du maxillaire inférieur par projectile de guerre. Restauration maxillo-fac., Par., 1917–18, i, 121–135.

Mayrhofer (B.) Zur primären Knochennaht bei Schussfrakturen des Unterkiefers. Wien. klin. Wchnschr., 1916, xxix, 227–229.

Military centre for jaw cases at Lyons. Brit. M. J., Lond., 1916, ii, 535.

Mogh (W. C.) Treatment of fractured jaws. Dental Digest, N. Y., 1916, xxii, 1–3.

Moreau (L.) Cancer et traumatisme; épithélioma de la parotide développé à la suite d' une contusion par éclat d' obus de la région rétro-maxillaire. Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1917, 3. s., xli, 783–785.

Morestin (H.) Plaie de la face par coup de feu; inclusion du projectile dans le maxillaire supérieur. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1915, n. s., xli, 51–53.

———. Volumineux fragment d' obus inclus dans le massif facial. *Ibid.*, 1213–1217.

———. Difformité consécutive à une blessure de la face; autoplastie par décollement et greffe graisseuse. *Ibid.*, 1217–1221.

———. Mutilation de la lèvre et de la joue par blessure de guerre; opérations réparatrices. *Ibid.*, 1293–1298.

———. Vaste plaie de la face par éclat de bombe; destruction de l' os malaire; fracture de la branche montante; greffe graisseuse. *Ibid.*, 1550–1554.

———. Mutilation complexe de la face par blessure de guerre; difformités du nez, des lèvres et de la langue corrigée par une série d' opérations plastiques. *Ibid.*, 1622–1627.

———. Grave difformité de la face consécutive à une blessure de guerre, corrigée par une série d' interventions. *Ibid.*, 1627–1631.

———. Plaie de la face; fracture de la branche montante du maxillaire inférieur; anévrisme diffus parotidien; fistule salivaire. *Ibid.*, 1724–1726.

———. Difformités consécutives à une blessure de la face par balle, ayant occasionné la fracture du maxillaire supérieur et de la branche montante du maxillaire inférieur; profonde dépression cicatricielle et asymétrie faciale; perforation palatine; opérations réparatrices; palatoplastie aux dépens de la muqueuse de la joue; greffe adipeuse. *Ibid.*, 2240–2244.

———. Difformités consécutives à une blessure de la face par balle; vaste cicatrice irrégulière et déprimée; communication permanente de la bouche et du sinus maxillaire avec l' extérieur; fistule salivaire; opérations réparatrices; greffe adipeuse. *Ibid.*, 2244–2248.

———. Difformité de la face consécutive à une blessure par balle; destruction de l' arcade zygomatique; profonde dépression temporo-faciale; greffe adipeuse. *Ibid.*, 2248–2251.

———. Dépression cicatricielle de la joue consécutive à une blessure par balle; greffe adipeuse avec de la graisse provenant d' un autre sujet. *Ibid.*, 2251–2254.

———. Enorme hypérostose consécutive à une fracture de la branche montante de la mâchoire. *Ibid.*, 1916, xlii, 142–154.

———. Plaie de la face de l' espace maxillo-pharyngé par un volumineux éclat d' obus. *Ibid.*, 673–676.

———. Blessure grave de la face par éclat d' obus. Destruction partielle de la joue et de la lèvre supérieur. Destruction d' une grande partie de la voûte palatine. Opérations réparatrices. *Ibid.*, 858–862.

———. Plaie très étendue de la face par éclat d' obus. Réduction graduelle de la difformité consécutive par extirpation successive de la cicatrice. *Ibid.*, 1005–1010.

———. Perforations palatines comblées aux dépens de la muqueuse de la joue. *Ibid.*, 1011–1014.

———. Transplantation cartilagineuse dans un cas de perte de substance très étendu du maxillaire inférieur. *Ibid.*, 1187–1189.

———. Mutilation de la joue et de la commissure labiale par blessure de guerre. Autoplastie. *Ibid.*, 1250–1253.

———. Plaie de la face par éclat de bombe. Mutilatiou de la paupière inférieure et de la lèvre supérieure. Opérations réparatrices. *Ibid.*, 1253–1257.

———. Plaies de la face. Mutilation des paupières du côté gauche. Perte de l' œil gauche. Fracture compliquée du maxillaire supérieur. Destruction du rebord orbitaire. Opérations réparatrices. Greffe cartilagineuse. *Ibid.*, 1310–1314.

———. Transplantation cartilagineuse dans un cas de perte de substance étendue du maxillaire inférieur. *Ibid.*, 1315.

———. Plaie de la face; destruction de l' os malaire gauche, d' une partie du maxillaire supérieur, de la totalité de la paupière inférieure, du globe oculaire; réconstitution du squelette détruit par transplantation cartilagineuse; opérations plastiques permettant le port d' un œil artificiel. *Ibid.*, 1379–1381.

———. Plaie de la face par balle de shrapnell; destructiou du rebord orbitaire inférieur; large perforation palatine; réconstitution du rebord orbitaire par une greffe osseuse; palatoplastie aux dépens de la muqueuse de la joue. *Ibid.*, 1707–1711.

———. Plaie crânio-faciale; difformité corrigée par extirpation des cicatrices et transplantation adipeuse (après échec de zoogreffe cartilagineuse). *Ibid.*, 2181–2192.

———. Des autoplasties en jeu de patience dans les mutilations des lèvres et des joues par blessures de guerre. *Ibid.*, 2193–2207.

———. Quelques cas de transplantation cartilagineuse pour réparer des pertes de substance très étendues du maxillaire inférieur. *Ibid.*, 2249–2257.

———. Mutilation de la racine du nez et de la paupière inférieure du côté gauche. Perte de l' œil gauche. Autoplastie et transplantation cartilagineuse. *Ibid.*, 2298–2303.

———. Deux cas de pertes de substance étendues du maxillaire inférieur, comblées par transplantation de cartilages costaux. *Ibid.*, 2488–2494.

———. Mutilation faciale consécutive à une blessure par éclat de bombe; vaste cicatrice irrégulière et déprimée; perte de substance de l' os malaire et de l' arcade zygomatique; fistule salivaire; attitude vicieuse de la paupière inférieure; opérations réparatrices; greffe graisseuse. *Ibid.*, 1917, n. s., xliii, 298–301.

———. Transplantation cartilagineuse pour remédier à une perte de substance très étendue du maxillaire inférieur. *Ibid.*, 301–306.

———. Mutilation faciale par éclat d' obus; destruction de l' os malaire; d' une grande partie des parois orbitaires et du maxillaire supérieur du côté gauche; perte de substance cutauée, destruction partielle de la paupière inférieure; perte de l' œil gauche; large per-

foration palatine; opérations réparatrices; greffe cartilagineuse. *Ibid.*, 357–361.

———. Mutilation faciale par blessure de guerre; fracture de l' os malaire, du maxillaire supérieur, de la branche montante du maxillaire inférieur; perte de substance cutanée; fistule salivaire; extirpation et réduction des cicatrices; autoplastie; greffe cartilagineuse. *Ibid.*, 362–367.

———. Mutilation faciale grave par éclat d' obus; fractures du maxillaire supérieur et de la mâchoire inféricure; perte de substance des parties molles intéressant la région sousorbitaire, la joue et la lèvre supérieur; opérations réparatrices; autoplastie aux dépens des téguments cervicaux et temporofrontaux. *Ibid.*, 437–442.

———. Mutilation faciale grave consécutive à une blessure de guerre; destruction de l' os malaire et d' une grande partie du contour orbitaire; perte de l' œil droit opérations réparatrices; transplantation cartilagineuse. *Ibid.*, 575–579.

———. Plaie de la face par éclat d' obus; mutilation du nez; destruction des branches montantes des maxillaires supérieurs; mutilation de la paupière inférieure droite; perte des deux yeux; opérations réparatrices. *Ibid.*, 1397–1403.

———. Mutilation faciale par éclat d' obus corrigée par opérations autoplastiques. *Ibid.*, 1403–1407.

———. Difformités consécutives à une plaie de la face; mutilation de la paupière inférieure, du nez et de la lèvre supérieure; fistule du sinus maxillaire; fistule bucco-cutanée; opérations réparatrices. *Ibid.*, 1407–1411.

———. Pertes de substance très étendus de la mâchoire inférieure; transplantation de cartilage. *Ibid.*, 1712–1727.

Morey (F. L.) The treatment of fractured mandibles. U. States Nav. M. Bull., Wash., 1916, x, 70–74.

Moure (E. J.) Plaies de la face et des maxillaires. Restauration maxillo-fac., Par., 1917–18, i, 5–19.

Mummery (S. P.) The treatment of jaw injuries. Practitioner, Lond., 1916, xcvi, 73–84, 2 pl.

Paulikovics (E.) Auf plastischem Wege behandelte Fälle von Schussverletzungen mit ausgedehnten Gesichtsdefekten und Kieferbrüchen. Pest. med.-chir. Presse, Budapest, 1915, li, 80.

Payne (J. L.) Discussion on war injuries of the jaw and face. Brit. Dent. J., Lond., 1916, xxxvii, 81–98.

———. Classification and treatmeut of war jaw injuries. Brit. J. Dent. Sc., Lond., 1916, lix, 360–371.

———. Case of facial restoration by means of a mechanical appliance. *Ibid.*, 1917, lx, 425.

Pegler (L. H.) Shrapnel wound of nose aud check. Proc. Roy. Soc. Med., Lond., 1915–16, ix, Laryngol. Sect., 21.

Pickerill (H. P.) Treatment of fractured mandible accompanying wounds. Brit. M. J., Lond., 1916, ii, 105–107. *Also:* Interstate M. J., St. Louis, 1916, xxiii, 503–507. *Also:* N. Zealand M. J., Wellington, 1916, xv, 101–109.

———. New Zealand expeditionary force, Jaw Department. N. Zealand M. J., Wellington, 1917, xvi, 165–168.

Pierre-Robin. Considérations sur la chirurgie de guerre et la restauration fonctionnelle du maxillaire inférieur dans les cas de fractures avec perte de substance. Presse méd., Par., 1917, xxv, 35–37.

Piperno (A.) Modern methods of treating jaw injuries. Brit. Dent. J., Lond., 1916, xxxvii, 23–36.

Podtyagina (V.) [Treatment of fractures of the jaws in the Red Cross hospital at Smolensk.] Russk. Vrach., Petrogr., 1915, xiv, 516.

Pollitt (G. P.) Comminuted fractures of the mandible. Brit. J. Dent. Sc., Lond., 1917, lx, 686–688.

Pólya (J.) [Substitute for a large facial defect following gun-sbot injury.] Orvosi hetil., Budapest, 1915, lix, 159.

Port. Kieferbrüche und Kieferplastik. Beitr. z. klin. Chir., Tübing., 1916, xcviii (Kriegschir. Hefte III), 708–720.

Real (P.) & Gauthier (L.) Traitement prothéique des fractures du maxillaire inférieur. Marscille méd., 1917, liv, 257–272.

Romieux. Large perte de substance et pseudarthrose ballaute du maxillaire inférieur remontant à l' âge de quatre ans chez un militaire récupéré, service arme. Marscille méd., 971–973.

Rossi (A.) Contributo allo studio radiologico delle fratture dei mascellari da proiettili di guerra. Radiol. med., Milano, 1917, iv, 289–300.

Roy (M.) & Martinier (P.) Le traitement des blessures de guerre de la région maxillo-faciale; quelques procédés de techuique appliqués au comité de secours aux blessés des maxillaires et de la face. Odontologie, Par., 1915, liii, 265, 1 pl. 1916, liv, 5; 50; 77; 101; 141; 188; 240.

———, ———. La cura delle ferite di guerra della regione mascello-facciale. Med. nuova., Roma, 1916, vii, 97; 125; 147; 175; 235.

Rubbrecht (O.) The treatment of fractures of the jaws by a new method. Brit. Dent. J., Lond., 1916, xxxvii, war suppl., 337–360.

Ruppe (L.) Mutilation du corps du maxillaire iuférieur. Restauration maxillo-fac., Par., 1917–18, i, 33.

Salamon (H.) & Szabó (J.) Die odont-orthopädische Nachbebandlung der Kriegsverletzungeu der Kieferknochen. Pest. med.-chir. Presse, Budapest, 1915, li, 97–99.

Schröder (H.) Schussfrakturen des Uuterkiefers und ihre Behandlung. (Eine kriegszahnärztliche Studie.) Med. Klin., Berl., 1914, x, 1781–1785.

———. Zur Bebandlung der Kieferverletzungen im Feld- und Kriegslazarett. Beitr. z. klin. Chir., Tübing., 1915, xcvii (Kriegschir. Hefte II), 320–339.

Sebileau (P.) De la cicatrisation uaturelle et du traitemeut des fractures balistiques de la mâchoire inférieure. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1916, xlii, 2433–2448. *Also, transl.:* Brit. Deut. J., War Suppl., Lond., 1917, xxxviii, 185–200.

Silverman (S. L.) A gunshot case report [wouud of the jaws]. Dental Cosmos, Phila., 1917, lix, 1003–1005.

Solas. Description des pièces envoyées par le Centre maxillo-facial de Montpellier au Musée du Val-de-Grâce de Paris. Restauration maxillo-fac., Par., 1917, i, 183–188.

Stein (A.) Die Kieferverletzungen im Kriege und deren Behandlung. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. u. Berl., 1915, xli, 1220–1222.

Steinkamm (J.) Schussverletzungen der Kiefer und ihre Bebandlung. München. med. Wchnschr., 1914, lxi, 2353–2355.

———. Kieferverletzungen im zeitigen Kriege und ihre Behandlung. Prag. med. Wchnschr., 1915, xl, 72–75.

———. Ein Universalapparat zur Dehnung von Kiefermuskeln und -bändern nach Schussverletzungen. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. u. Berl., 1915, xli, 711.

Steinsehneider (F.) Die Schussverletzungen der Kiefer und ihre Behandlung durch den Zahnarzt. Wien. klin. Wchnschr., 1915, xxviii, 53–55.

Stephens (B. M.) Report on treatment of a case of shrapnel wound of the mandible, in which bony union was re-established after great loss of substance. Proc. Roy. Soc. Med., Lond., 1916–17, x, Sect. Odontol., 46–51. *Also:* Brit. J. Dent. Sc., Lond., 1917, lx, 648–650.

Stuart-Low (W.) Bullet wounds of face and neck. Proc. Roy. Soc. Med., Lond., 1915, ix, Laryngol. Sect., 18.

Toussaint (H.) Trois cas d' hémorragie secondaire de l' artère palatine de la maxillaire interne et de l' artère dentaire inférieure dans des plaies infectées de la face par projectile de guerre; trois ligatures de la carotide externe droite; guérison. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1915, n. s., xli, 902–905.

Turnovszky. Ein Wort zur Behandlung der Kieferschussverletzungeu. Militärarzt, Wien, 1915, xlix, 179.

Valadier (A. C.) A few suggestions for the treatment of fractured jaws. Brit. J. Surg., Bristol, 1916, iv, 64–73.

Valadier (A. C.) & Whale (H. L.) A report on oral and plastic surgery and on prosthetic appliances. *Ibid.*, 1917, v, 151–171.

Valois (G.) & Rouveix (J.) Recherches faites aux centres de prothèse maxillo-faciale et d' ophtalmologie de la XIIIe région. Presse méd., Par., 1916, xxiv, 375.

Villain (G.) Les fractures mandibulaires post-élévateurs. Restauration maxillo-fac., Par., 1917–18, i, 136–153.

Wallis (G. F. C.) Papillœdema in relation to gunshot fracture of the mandible. Brit. J. Ophth., Lond., 1917, i, 492–494.

Walther (C.) Éclat d' obus entré par la joue droite ayant brisé le maxillaire inférieur, traversé la bouche, traversé la paroi du pharynx et lésé la 3e et la 4e vertèbres cervicales. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1916, xlii, 866–870.

Warnekros. Behandlung von Kieferfrakturen und Schussverletzungen des Gesichts. Berl. klin. Wchnschr., 1914, li, 1734. *Also:* Ztschr. f. ärztl. Fortbild., Jena, 1914, xi, 681–683.

———. Arzt und Zahnarzt bei der Behandlung Kieferverletzter. Berl. klin. Wchnschr., 1915, lii, 728–730.

Weiser (R.) Eine neuartige Pflegestätte kieferverletzter Offiziere uud Mannschaften im k. und k. Reserve-Spital Nr. 17 in Wien. Militärarzt, Wien, 1915, xlix, 513–518.

Weishaupt (Tilly). Die Ernährung von Verwundeten mit ausgedehnten Kieferzertrümmerungen. München. med. Wchnschr., 1915, lxii, 699–701.

Whale (H. L.) Case of injury principally to lower face and mandible. Proc. Roy. Soc. Med., Lond., 1915, viii, Laryngol. Sect., 131.

Williger. Die Schussverletzungeu der Kiefer. Ztschr. f. ärztl. Fortbild., Jena, 1915, xii, 516–521.

———. Die Verletzungen des Gesichts. Deutsche med. Wchuschr., Leipz. u. Berl., 1916, xlii, 241.

———. Die Erkrankungen uud Verletzungen der Kiefer und Zähne in ihreu Beziehungen auf die Militärdienstfähigkeit und auf die Erwerbsfähigkeit. Mil.-ärztl. Sachverst.-Tätigk., Jena., 1917, ii, 140–154.

Wörner (A.) & Eberhard (H.) Uusere Erfahrungen über Kieferschussverletzungen. Beitr. z. klin. Chir., Tübing., 1916, ciii (Kriegschir. Hefte VI), 224–247.

Wood (F. D.) Masks for facial wounds. Lancet, Lond., 1917, i, 949–951, 1 pl.

Wylie (A.) Bullet wound of face. Proc. Roy. Soc. Med., Lond., 1915–16, ix, Laryngol. Sect., 21.

Wounds of the Mouth, Œsophagus and Salivary Glands.

Berger (W.) Ein Fall von Oesophagusschuss. München. med. Wchnschr., 1915, lxii, 1557.

Brunetti (L.) Sulle lesioni da pallette di shrapnel. Radiol. med., Torino, 1917, iv, 65–73.

Ferrand (L.) Éclat d' obus dans la langue. Paris méd., 1915–16, xvii, 477–479.

Madelung. Einige Kriegsverletzungen des Oesophagus. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. u. Berl., 1915, xli, 124–127.

Morestin (H.) Deux cas de section bilatérale du canal de Sténon par balle de fusil. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1915, n. s., xli, 1376–1380.

———. Contribution à l' étude du traitement des fistules salivaires consécutives aux blessures de guerre. *Ibid.*, 1917, n. s., xliii, 845–855.

Monisset & Arloing (F.) Deux cas de paralysie de la langue par blessure de guerre. Lyon méd., 1916, cxxv, 162.

Nuthall (A. W.) Bullet wound of the œsophagus. Lancet, Lond., 1915, ii, 1350.

Perthes (G.) Zur operativen Behandlung der Parotisfisteln nach Schussverletzungen. Zentralbl. f. Chir., Leipz., 1917, xliv, 257–260.

Pietri (P.) Le repos absolu des mâchoires comme traitement des fistules salivaires parotidiennes traumatiques. Restauration maxillo-fac., Par., 1917–18, i, 105–120.

Schilling. Ein Fall von Oesophagusschuss. München. med. Wchnschr., 1915, lxii, 1100.

Toussaint (H.) Présentation d' un blessé par éclat d' obus inclus dans la glande parotide et dans la fosse ptérygoïde. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1914, n. s., xl, 1201.

WOUNDS OF THE NECK.

See, also, Wounds of the Carotid Arteries; Wouuds of Nerves; Wounds of the Larynx.

Albrecht (W.) Ueber Schussverletzungen des Halses. Arch. f. Ohren-, Nasen-, Kehlkopfheilk., Leipz., 1915, xcviii, 138–145.

Bass (F.) Ein Fall von Sympathikuslähmung uud Laryuxstenose nach Schussverletzung des Halses. Mitt. d. Gesellsch. f. inn. Med. u. Kinderh. in Wien, 1915, xiv, 5.

Barbensi (G.) III. Ferita da arma da fuoco alla regione cervicale ed auricole destra. Paralisi periferica del faciale destro. Paralisi brachiale destra. Paresi spastica dell' arto inferiore destro. Riv. crit. di clin. med., Firenze, 1917, xviii, 290–291.

Broca (P.) Plaie par balle éclatée de la mâchoire inférieure et du cou; ulcération secondaire de la carotide primitive; ligature; guérison. Rev. gén. de clin. et de thérap., Par., 1915, xxix, 641–643.

Decherf (E.) Plaie par balle à bout portant de la régiou cervicale (lésion du grand sympathique et de la trachée). Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1917, n. s., xliii, 1704.

Desplas & Chevalier. Vaste plaie par balle française (prisonnier allemand) maxillo-scapulaire droite. Résection de la jugulaire interne pour ulcération secondaire; résection acromio-claviculaire pour ostéomyélite; suture secondaire de la plaie; guérison complète en-

quante jours après la blessure. Presse méd., Par., 1916, xxiv, 196.

Haller. Kyste du corps thyroïde, consécutif à une blessure par balle de fusil. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1917, n. s., xliii, 2085. *Also:* Progrès méd., Par., 1917, 3. s., xxxii, 347.

Hill (W.) Shell wound of neck. Proc. Roy. Soc. Med., Lond., 1915, viii, Laryngol. Sect., 123.

Horne (W. J.) Case of shrapnel wound of the neck; injury to buccal cavity; exit beneath angle of jaw on opposite side. Proc. Roy. Soc. Med., Lond., 1914–15, viii, Laryngol. Sect., 73.

Jones (H. B.) Case of gunshot wound of the neck, with extensive injury to larynx. *Ibid.*, 72.

Kanavel (A. B.) Bullet located between the atlas and the base of the skull; technic of removal through the mouth. Surg. Clin. Chicago, Phila., 1917, i, 361–366.

Kofler (K.) & Frühwald (V.) Schussverletzungen des Larynx und der Trachea. Wien. klin. Wchnschr., 1915, xxviii, 1337–1344.

Lannois & Patel. De l' obliteration du sinus latéral, comme moyen d' hémostase, dans les blessures intéressant les gros vaisseaux de la partie supérieure du cou, à la base du crâne. Bull. Acad. de méd., Par., 1915, 3. s., lxxiii, 484–489. *Also:* Lyon chirurg., 1914–15, xii, 513–538.

Morestin (H.) Plaie du cou, au niveau de l' espace thyroïden, avec section de l' épiglotte et large ouverture du pharynx; fermenture tardive de la brèche persistante. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1916, n. s., xlii, 2054–2058.

Mühlenkamp. Ueber einen glücklichen Verlauf eines Diametralschusses des Halses. München. med. Wchnschr., 1914, lxi, 2356.

de Palma (A.) Ferita da palletta di shrapnell al collo con lesione della carotide e della giugulare sinistra; guarigione, senza allaciatura, con fistola artero-venosa. Riv. ospedal., Roma, 1917, vii, 154–157.

Pieque (L.) & Rousseau-Langwelt. Troubles fonctionnels graves portant sur les mouvements de la tête sur le cou, et consécutifs à une plaie du cou par balle. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1914, n. s., xl, 1236.

Potter (C.) Case of gunshot wound of the neck with laryngeal symptoms for diagnosis and opinions as to treatment. Proc. Roy. Soc. Med., Lond., 1915, viii, Laryngol. Sect., 116.

Suchanek. Durchschuss durch die Nackenmuskulatur. Wien. klin. Wchnschr., 1914, xxvii, 1494.

Thomson (*Sir* St. C.) Case of an officer shot through the neck. Proc. Roy. Soc. Med., Lond., 1914–15, viii, Laryngol. Sect., 125–127.

Trömner. Hämatomyelie durch Nackenschrägschuss. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. u. Berl., 1915, xli, 1144.

———. Brown-Séquard-Lähmung durch Nackenschuss ohne Wirbelverletzung. *Ibid.*, 901.

———. Schuss durch den Hals. *Ibid.*, 901.

Two curious bullet wounds of the neck. Hospital, Lond., 1915, lviii, 333.

Verger (H.) & Penaud (R.) Les hémiplégies tardives consécutives aux blessures de la région cervicale; étude médico-légale. Rev. neurol., Par., 1917, xxiv, 281–288.

WOUNDS OF THE CHEST.

See, also, Wounds of the Aorta; Thoraco-Abdominal Wounds.

Murphy (J. Keogh). Wounds of the thorax in war. Lond., 1915, Oxford Press, 156 p., 8°.

Ameuta (A.) Sulle ferite penetranti del torace. Gior. di med. mil., Roma, 1916, lxiv, 522–526.

Anderson (J.) The surgical treatment of severe penetrating wounds of the chest in a casualty clearing station. Brit. M. J., Lond., 1917, ii, 575.

Arual. Gravité des plaies pénétrantes de poitrine. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1916, xlii, 2876–2887.

Bastianelli (R.) Sulla cura delle ferite del torace. Pensiero med., Milano, 1917, vii, 375.

Baudet (R.) Évolution clinique des plaies pleuro-pulmonaires en chirurgie de guerre. Progrès méd., Par., 1914, 3. s., xxx, 389–393.

Bianchcri. Sugli emopiotoraci consecutivi a ferite pleuro-polmonari. Riforma med., Napoli, 1917, xxxiii, 742–743.

Belot (J.) Cicatrices pulmonaires (consécutives aux plaies de poitrine). J. de radiol. et d' électrol., Par., 1916, ii, 129–132.

Binet (A.) & Masmonteil (F.) L' extraction des projectiles intra-thoraciques. Progrès méd., Par., 1917, 3. s., xxxii, 69–71. *Also:* Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1917, n. s., xliii, 78–84.

Bocekel (J.) Pyopneumothorax par projectile de guerre traité par l' opération de Létiévant-Estlander; guérison. (5 cas.) Lyon méd., 1916, cxxv, 206.

Boothby (W. M.) Gunshot wounds of the thorax. Boston M. & S. J., 1916, clxxiv, 378–384.

Bradford (*Sir* J. R.) Discussion on gunshot wounds of the chest. Tr. M. Soc. Lond., 1915–16, xxxix, 121–156. *Also:* Lancet, Lond., 1916, i, 227–232.

———. On gunshot injuries of the chest. Brit. M. J., Lond., 1917, ii, 141–146.

———. Le collapsus pulmonaire controlatéral dans les plaies de poitrine. Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1917, 3. s., xli, 719–723.

von Bruun (W.) Zur Beurteilung und Behandlung der Brustschüsse. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. u. Berl., 1915, xli, 1331.

Burckhardt (H.) & Landois (F.) Die Tangentialschüsse des knöchernen Thorax und die durch sie erzeugten Veränderungen innerer Organe. München. med. Wchnschr., 1915, lxii, 1057–1061.

Burk (W.) Extraktion eines Granatsplitters aus der Pleurahöhle mittels des Elektromagneten. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. & Berl., 1916, xlii, 134.

C. (F.) A note on the early treatment of gunshot wounds of the chest. Guy's Hosp. Gaz., Lond., 1917, xxxi, 386.

Calderon. Empyème chronique par plaie de guerre; décortication de poumon; anesthésie locale; guérison. Gaz. méd. de Par., 1915, lxxxvi, 93.

Capitan. Quelques observations sur les plaies du thorax par balles de fusil allemand. Bull. Acad. de méd., Par., 1914, 3. s., lxxii, 130–142. *Also:* Gaz. méd. de Par., 1915, lxxxvi, 13.

Carpi (U.) Ferite penetranti del torace e loro cura. Policlin., Roma, 1917, xxiv, sez. prat., 1432–1437.

Castellani (P.) L' evoluzione clinica nelle ferite del torace. Morgagni, Milano, 1917, lix, pt. 1, 126; 153.

Ceresole (G.) Proiettile libero nella cavità pleurica diagnosticato radiologicamente. Gazz. d. osp., Milano, 1916, xxxvii, 787.

———. Proiettili in cavità pleurica; diverso comportamento della pleura secondo la forma del proiettile. *Ibid.*, 1917, xxxviii, 51.

Chevrier. Hémothorax gauche total avec projectile intrapleural; guérison; traitement

post-opératoire et quelques mots sur la technique du drainage de la plèvre. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1917, n. s., xliii, 837–839.

Combier (V.) & Hertz. Traitement précoce des épanchements septiques de la plèvre consécutifs aux plaies de poitrine. *Ibid.*, 1678–1683.

Combier (V.) & Murard (J.) Œdème du membre supérieur dans l' évolution des plaies de poitrine. J. de méd. et chir. prat., Par., 1918, lxxxix, 49–54.

Comment assurer la convalescence des blessés du thorax par halles de fusils. Gaz. méd. de Par., 1915, lxxxvi, 15.

Davies (H. M.) The surgical treatment of gunshot wounds of the chest. Tr. M. Soc. Lond., 1915–16, xxxix, 136–146. *Also:* Lancet, Lond., 1916, i, 232–235.

———. Penetrating gunshot wounds of the chest and their treatment. Brit. M. J., Lond., 1917, ii, 875.

Debeyre. Blessures de guerre pleuro-pulmonaires. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1916, xlii, 2876–2887.

Delbet (P.) Plaie de poitrine. Impossibilité de repérer exactement le projectile. Abandon du projectile dans le poumon. Mort par suppuration pleuro-péricardique et gangrène pulmonaire. Paris chirurg., 1916, viii, 439–446.

Denéchau. Les suites éloignées des blessures pleuro-pulmonaires par projectiles de guerre. Presse méd., Par., 1916, xxiv, 329.

Desgouttes (L.) & Bressot (E.) Considérations sur les symptômes immédiats des plaies pénétrantes de poitrine. Lyon chir., 1914–15, xii, 266–270.

Doche. Projectiles intrathoraciques. Presse méd., Par., 1916, xxv, 50.

Dolbey (R. V.) The treatment of gunshot wounds of the lung and pleura. J. Roy. Army Med. Corps, Lond., 1916, xxvii, 158–170.

Dou (A.) Perforating and penetrating wounds of the chest with severe hæmorrhage; a suggestion for treatment. Brit. M. J., Lond., 1916, i, 816.

Dupérié (R.) Recherches sur l' évolution cytologique des hémothorax traumatiques par projectiles de guerre. Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1916, 3. s., xl, 2339–2381.

———. Notes sur les plaies pénétrantes de poitrine par projectiles de guerre. Gaz. hebd. d. sc. méd. de Bordeaux, 1916, xxxviii, 105; 115; 121.

Duponchel. Gravité des plaies pénétrantes de poitrine. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1916, xlii, 2876–2887.

Dupont & Kendirdjy. Contribution à l' étude des plaies pénétrantes de poitrine en chirurgie de guerre. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1914, n. s., xl, 1353; 1915, n. s., xli, 2; 71; 149; 246; 382; 720.

Duval (P.) La gravité des plaies pénétrantes de poitrine et leur traitement opératoire. *Ibid.*, 1917, n. s., xliii, 415–434.

Duval (P.), Hartmann (H.) [et al.] La thoracotomie est-elle indiquée dans le traitement des plaies de poitrine pour arrêter les hémorragies? *Ibid.*, 669–675.

Elliott (T. R.) Some statistical results of the treatment of chest wounds. Lancet, Lond., 1917, ii, 371–377.

Elliott (T. R.) & Henry (H. G. M.) A case of chylo-hæmothorax. Brit. M. J., Lond., 1916, i, 9.

Eschbach (H.) & Lacaze (H.) Sur la séméiologie tardive et l' évolution des plaies pénétrantes de poitrine. Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1916, 3. s., xl, 769–786.

Estor (E.) Les traumatismes de la poitrine dans une formation de l' arrière. Montpel. méd., 1917, xxxix, 675–678.

Fichet (M.) Pyothorax à bacilles typhiques et paratyphiques consécutifs à des blessures de guerre. Rev. gén. de clin. et de thérap., Par., 1916, xxx, 39.

Fitzsimons (W. T.) Penetrating gunshot wounds of the chest. Mil. Surgeon, Wash., 1916, xxxix, 385–388.

Gask (G. E.) & Wilkinson (K. D.) Remarks on penetrating gunshot wounds of the chest and their treatment. Brit. M. J., Lond., 1917, ii, 781–785.

Gasquet. Du traitement chirurgical des plaies pénétrantes de poitrine. Presse méd., Par., 1916, xxiv, 164.

Gatellier. Emphysème médiastinal aigu dans les plaies de poitrine. *Ibid.*, 1917, xxv, 690.

Gatellier & Barbary. La mortalité dans les plaies pénétrantes de poitrine par projectiles de guerre; ses causes les plus fréquentes; traitement appliqué dans une ambulance chirurgicale de première ligne. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1917, n. s., xliii, 509–519.

Gerhardt (D.) Ueber Pleuritis nach Brustschüssen. München. med. Wchnschr., 1915, lxii, 1693–1695.

Gilcreest (E. L.) Gunshot wounds of the chest observed in the late Turko-Balkan war and in the present European war. South. M. J., Birmingh., 1917, x, 496–501.

Goulliond. Un cas de gynécomastie, suite de blessure de guerre. Lyon méd., 1916, cxxv, 270–272.

Goulliond & Arcelin. Balle mobile dans la cavité pleurale gauche; extraction après établissement d' un pneumothorax artificiel. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1915, n. s., xli, 2092–2094. *Also:* Lyon chirurg., 1916, xiii, 612–615. *Also:* Lyon méd., 1916, cxxv, 211.

Gray (H. M. W.) Notes in connexion with the above articles on surgery of the chest. Brit. M. J., Lond., 1917, ii, 580.

Grégoire (R.) Plaie pénétrante de poitrine par balle de revolver; hémoptysie; hémothorax; rejet de la balle, huit mois après, par la bouche. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1914, n. s., xl, 978.

Grégoire (R.), Courcoux (A.) & Gross (G.) L' intervention hémostatique chez les blessés de poitrine. *Ibid.*, 1917, n. s., xliii, 406–414.

Guisez. Deux cas, chez des blessés de guerre, de sténose par diaphragme cicatriciel de la trachée et de l' œsophage. Bull. Acad. de méd., Par., 1917, 3. s., lxxvii, 254–256.

Gunshot wound of arm and chest. Brit. J. Surg., Bristol, 1915–16, iii, 151.

Hartmann (H.) La thoracotomie, est-elle indiquée dans le traitement des plaies de poitrine pour arrêter les hémorragies? Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1917, n. s., xliii, 404–406.

———. Sur les plaies de poitrine. *Ibid.*, 779.

Hathaway (F. J.) The early operative treatment of penetrating gunshot wounds of the chest. Brit. M. J., Lond., 1917, ii, 582.

Hayem (L.) Notes sur le traitement des plaies pénétrantes de poitrine à l' avant. Presse méd., Par., 1917, xxv, 627.

Heinemann (O.) Seropneumothorax nach Schussverletzung. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. u. Berl., 1916, xlii, 1354.

Henry (H.) & Elliott (T. R.) The morbid anatomy of wounds of the thorax. J. Roy. Army Med. Corps, Lond., 1916, xxvii, 526–555.

Herringham (*Sir* W.) Penetrating wounds of the chest at the casualty clearing stations. Brit. M. J. Lond., 1917, i, 721.

Hollis (H. S.) Perforating wound of the chest. *Ibid.*, ii, 360.

Howard (C. P.) The symptoms and physical signs resultiug from wounds of the chest. Am. J. M. Sc., Phila., 1916, clii, 650–660.

Infante (C.) Indagini radiologiche nelle ferite d' arma da fuoco del torace. (Ostacolo che puo' offrire il pericardio al cammino dei proiettili.) Gior. di med. mil., Roma, 1916, lxiv, 833–845, 23 pl.

Jehn (W.) Ueber die chirurgische Behandlung bestimmter Formen von Brustverletzungen im Felde. Med. Klin., Berl., 1915, xi, 749–751.

Jones (J. P.) Gunshot wounds of the chest, with a report of two cases. Med. & Surg. Rep. Episc. Hosp., Phila., 1916, iii, 319–325.

Kaminer (S.) & Zondek (H.) Ueber Haemothorax und Zwerchfellverwachsungen bei penetrierenden Brustverletzungen. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. u. Berl., 1915, xli, 968–970.

Katzenstein (M.) Die Behandlung der Verletzungen des Brustkorbes und seiner Organe in den Heimatlazaretten. Ztschr. f. ärztl. Forthild., Jena, 1915, xii, 421–426.

Kehl (H.) Ueber Brustschüsse; Beobachtungen im Feldlazarett. Beitr. z. klin. Chir., Tübing., 1916, c (Kriegschir. Hefte IV), 98–110.

Latarjet (A.) De l' intervention précoce dans les plaies thoraco-pulmonaires. Paris méd., 1917, xxi, 275–280.

Laurence (J.) Les idées actuelles sur le traitement des blessures de guerre. I. Les plaies de poitrine. Rev. gén. de clin. et de thérap., Par., 1916, xxx, 259; 276; 295.

Le Fur (R.) Deux cas de vastes plaies sternocostales avec fracture complète du sternum et des cartilages costaux, suppuration rétrosternale étendus, pleurésie et péricardite. Paris chirurg., 1916, vii, 314–317.

Leuermant (C.) Quelques ohservations de projectiles enlevés par thoracotomie. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1916, xlii, 570–581.

Leslie (R. M.) Injuries to the chest during war. N. York M. J. [etc.], 1916, civ, 625–632.

Liotta (D.) Sulle ferite d' arma da fuoco penetranti del torace. Gazz. internaz. di med., Napoli, 1917, xx, 148–152.

Loeper, Verpy (G.) & Cosnier (L.) L' examen histochimique des crachats dans les vieilles blessures du thorax. Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1916, 3. s., xl, 475–481. *Also:* Progrès méd., Par., 1916, 3. s., xxxi, 49–51.

Lonhard. Hundert Brust- und Lungenschüsse. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. u. Berl., 1916, xlii, 38–40.

MacMahon (C.) Breathing and physical exercises for use in cases of wounds in the pleura, lung and diaphragm. J. Roy. Army Med. Corps, Lond., 1916, xxvi, 798–801. *Also:* Guy's Hosp. Gaz., Lond., 1916, xxx, 247. *Also:* St. Barth. Hosp. J., Lond., 1916, xxiii, 112.

Maillet (M.) Notes à propos de 122 cas de plaie de poitrine. Ann. de méd., Par., 1916, iii, 174–191.

Maiocchi (A.) Le ferite del torace. Attualita med., Milano, 1917, vi, 481–492.

Maisonnet. Considérations cliniques et thérapeutiques sur les plaies de poitrine en chirurgie de guerre. Presse méd., Par., 1916, xxiv, 117.

———. Considérations sur le pronostic et le traitement des plaies de poitrine dans la zone de l' avant. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1917, n. s., xliii, 451–454.

Martin (A.) Complications des plaies en apparence simples de la paroi thoracique. Paris méd., 1916, vi, 341–346.

Martin (H.) Apparition d' adhérence pleurales dans les plaies du thorax, et en particulier, dans la plèvre du côté non lésé. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1917, n. s., xliii, 1298.

de Massary (E.) Pleurésie tuherculeuse consécutive à un traumatisme de guerre; abcès froids développée sur des trajets de ponctions; danger de l' autosérothérapie. Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1916, 3. s., xl, 1000–1003.

Mauclaire (P.) Grosse plaie de poitrine. Effondrement du thorax. Pneumothorax total à ciel ouvert. Expansion progressive du poumon après des efforts d' expiration en fermant les narines. Pas de suppuration de la plèvre. Immunisation probahle de la séreuse contre la suppuration. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1916, n. s., xlii, 2903.

———. À propos des plaies de poitrine. *Ibid.*, 1917, xliii, 536–538.

Menzies (J. L.) Notes on a series of 75 cases of gunshot wounds of the chest. Brit. J. Surg., Bristol, 1915–16, iii, 667–675.

Mints (V. M.) [New observations on the removal of bullets and shell fragments from the thoracic cavity.] Russk. Vrach., Petrogr., 1916, xv, 105–107.

Mints (V. M.) & Eiszenstein (A. V.) [Thoracotomy for the removal of hullets and fragments of projectiles which have stuck in the diaphragm, lungs, and pericardium.] *Ibid.*, 1915, xiv, 1002–1006.

Moiroud. Contrihution á l' étude des plaies de poitrine en chirurgie de guerre. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1915, n. s., xli, 1057.

Morelli (E.) Iutervento immediato per le ferite toraco-polmonari. Policlin., Roma, 1917, xxiv, sez. prat., 930–932.

Parassin (J.) Die Schussverletzungen des Brustkorhes. Pest. med.-chir. Presse, Budapest, 1915, li, 63.

Parnell (J. G.) Bullet wound of the thorax, preseuting some unusual features. Practitioner, Lond., 1916, xcvii, 92.

Patel (M.) Contrihution à l' étude de l' extraction des corps étrangers intrathoraciques; projectiles du médiastin et du diaphragme. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1917, n. s., xliii, 855–865.

Panchet (V.) Plaies de poitrine. (Plèvre et poumon.) Presse méd., Par., 1917, xxv, 233–235.

Perrean (H.) Penetrating wounds of the chest in warfare. Med. Press & Circ., Lond., 1916, n. s., ci, 100.

Phocas. Balle enlevée de la région axillaire à l' aide de l' appareil de La Baume. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1916, xlii, 1189.

———. Plaie du thorax par éclats de balle. Pleurésie purulente. Guérisou. Extraction d'un éclat du péricarde. Guérison. *Ibid.*, 2613–2614.

———. Plaie par éclat d' obus de la région postéro-inférieure thoracique gauche. Extraction de l' éclat par le repérage radioscopique et l' appareil de La Baume. *Ibid.*, 2932–2933.

Phocas & Apert. Perforation du thorax par éclat d' obus; emphysème du cou et du médiastin; dyspnée progressive; échec du pneumothorax artificiel; pleurotomie; guérison. Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1915, 3. s., xxxix, 834–837.

Pieqné (R.) & Dupérié. Étude clinique, cytologique et thérapeutique sur les blessures de poitrine, dans ambulance de l' avant. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1916, n. s., xlii, 1903–1921.

Piéry. Les plaies pénétrantes de poitriue par projectile de guerre; le syndrome hémo-pleuropneumonique. (53 observations personnelles.) Lyon méd., 1915, cxxiv, 145; 193; 262; 382. 1916, cxxv, 8; 41; 115; 151. *Also:* Presse méd., Par., 1915, xxiii, 197–199.

Poenaru-Caplesen (C.) Zur Technik der Pleura- uud Lungennaht. Deutsche Ztschr. f. Chir., Leipz., 1916, cxxxvii, 298–304.

Rémond (E.) & Glenard (R.) Plaies pénétrantes de poitriue par blessurc de guerre; considérations sur 110 cas. Paris méd., 1915–16, xvii, 450–456.

Reverchon (L.) & de Jong (S. I.) L'évolutiou clinique et la thérapeutique des plaies pénétrautes de poitrine observées à l'avant. Ann. de méd., Par., 1917, iv, 12–33.

Ribadeau-Dumas (L.) Les séquelles tardives des blessures pénétrantes du thorax. Paris méd., 1917, xxi, 477–483.

Rist (E.) Un cas de pneumothorax artificiel ayant subi l'épreuve de la guerre. Bull. et mém. Soc. de chir. dc Par., 1914, n. s., xxxviii, 358–360.

Roberts (J. E. H.) & Craig (J. G.) The surgical treatment of severe war wounds of the chest. Brit. M. J., Lond., 1917, ii, 576–579.

Rosenthal (G.) Paracoli-bacille, fréquent dans les plaies de guerre du thorax. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1917, lxxx, 857–859.

Rossi (F.), De Paoli & Morelli. Comunicazioni riguardanti la cura delle ferite del torace. Pensiero med., Milano, 1917, vii, 384.

Rotter. Ueber Brustschüsse. Med. Klin., Berl., 1915, xi, 94–96.

Roussy (G.) Sur la fréquence des complications pleuro-pulmonaires et leur rôle comme facteur de gravité chez les grands blessés nerveux. Bull. Acad. de méd., Par., 1916, 3. s., lxxv, 722–725.

Rouvillois (H.) & Guillaume-Louis. Les indications thérapeutiquc immédiates dans les plaies de poitrine en chirurgie de guerre. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1917, n. s., xliii, 774–778.

Rouvillois (H.), Pedeprade [et al.] Étude anatomo-clinique et thérapeutique sur les plaies de poitrine en chirurgie de guerre. *Ibid.*, 1916, xlii, 2644–2722.

Rubasheff (S. M.) [Gun-shot wounds of the thorax.] Kharkov. M. J., 1915, xx, 416–429.

Rudolf (R. D.) Penctrating wounds of the lung and pleura. Quart. J. Med., Oxford, 1916, ix. 257–269, 6 pl.

———. The later history of cases of gunshot wounds of the chest, with retaiued missilcs. Lancet, Lond., 1917, ii, 709.

Samaja (N.) Paralisi del ricorrente sinistro per ferita d'arma da fuoco nel torace. Gazz. d. osp., Milauo, 1917, xxxviii, 113–117.

Sauerbrueh. Brustschüsse. Beitr. z. klin. Chir., Tübing., 1916, xcvi (Kriegschir. Hefte I), 489–528.

Saviozzi (V.) Ferite d'arma da fuoco penetranti del torace. (Contributo di 28 osservazioui personali.) Cliu. chir., Milano, 1916, xxiv, 941–963.

Seblesinger (H.) Der Haemothorax nach Schussverletzuugeu iu klinischer Hiusicht. Mitt. d. Gesellsch. f. inn. Med. u. Kinderh. in Wien, 1914, xiii, 193–195.

Schmidt. Eigenartige Krankheitsentwicklung nach verheiltem Brustschuss. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. u. Berl., 1915, xli, 1246.

Sergent (E.) Troubles fonctionnels cardiopulmouaires imputables à la lésiou du plexus cardiaque et des nerfs du médiastin chez les blessés de poitrine. Bull. Acad. de méd., Par., 1917, 3. s., lxxvii, 770–772.

Sergent (E.) & Beaussenat (M.) Plaie pénétrante de poitriue par balle; pneumothorax et emphysème partiel sous-cutané tardifs; sutures du poumon; guérison. Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1915, 3. s., xxxix, 501–507.

Sergent (E.) & Lechevallier (E.) Les plaies penetrantes de poitriue et particulièrement leurs phases secondaires et loiutaines. J. de méd. et chir. prat., Par., 1917, lxxxviii, 49–80.

Sergent (É.), Pruvost (P.) & Labro (P.) Troubles fonctionnels imputables à la lésion du plexus cardiaque et des nerfs du médiastin chez les blessés de poitrine. Ann. de méd., Par., 1917, iv, 473–494.

Soltau (A. B.) & Alexander (J. B.) On gunshot wounds of the chest as seen at a base hospital iu France. Quart. J. Med., Oxford, 1917, x, 259–273.

Spoerl (R.) Eine typische, komplizierte Rippeuschussverletzung? München. med. Wchnschr., 1915, lxii, 1268.

Stern (K.) Kotfistel infolge Schussverletzung der Brustwand und Berstuugsruptur. Med. Klin., Berl., 1916, xii, 64.

Taylor (K.) Frequency of chest complications among the wounded. Ann. Surg., Phila., 1915, lxii, 570–572.

Tédenat. Les plaies de poitrine par armes à feu. Montpel. méd., 1917, n. s., xxxix, 647–657.

Thévenot (L.) & Dumarest (F.) De l'évolution spoutanée et du traitement des plaies de poitrine par projectiles de guerre. Lyon chirurg., 1914–15, xii, 539–547.

Thévenot & Tuffier. La suture des plaies de poitrine dans les cas de traumatopnée. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1916, xlii, 2747–2751.

Toussaint. Emphysème sous-cutané géuéralisé, au cours des plaies de poitrine. *Ibid.*, 1917, xliii, 529–531.

———. De l'empyème consécutif aux plaies de poitrine par armes à feu. *Ibid.*, 819–822.

Vaccari (A.) Ferite d'arma da fuoco del torace. Ann. di med. nav., Roma, 1916, ii, 503–521.

von den Velden (R.) Beobachtungen bei Schussverletzungen des Brustkorbs. München. med. Wchnschr., 1915, lxii, 95–97.

Wideumann. Ueber Brustschüsse. Beitr. z. klin. Chir., Tübing., 1916, ciii (Kriegschir. Hefte VI), 43–60.

Wounds of chest. Brit. M. J., Lond., 1917, ii, 155.

Wounds of the Heart and Pericardium.

Armstrong (G. E.) Bullet in the pericardium; auricular fibrillation. Tr. Am. Surg. Ass., Phila., 1914, xxxii, 479–483d.

Aseoli (V.) Proiettile libero entro l'atrio destro del cuore ed ivi pervenuto dalla cava inferiore. Malat. d. cuore, Roma, 1917, i, 53–76.

Barret (G.) Localisatiou radiologique d'un projectile intracardiaque libre et mobile dans le ventricule droit. J. de radiol. et d'électrol., Par., 1916, ii, 37.

Beaussenat. Plaie du cœur par éclat de grenade; projectiles libres dans la cavité ventriculaire droite; extraction du projectile; guérison. Bull. Acad. de méd., Par., 1915, 3. s., lxxiii, 554–556.

———. Plaie du cœur par balle de shrapnell; projectile intra-ventriculaire droit; cardiotomie et extraction du projectile; guérison. Compt. rend. Acad. d. sc., Par., 1916, clxii, 573–575.

Biehat. Extraction d'un éclat d'obus du ventricule droit. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1916, xlii, 1100–1103.

Birkbeck (L. H. C.) & Lorimer (G. N.) Removal of a bullet from the right ventricle of the heart under local anæsthesia. J. Roy. Army Med. Corps, Lond., 1915, xxvi, 440–444. *Also:* Brit. M. J., Lond., 1915, ii, 561.

Chauvel (I.) & Loiseleur (J.) Plaie du cœur par balle; projectile enkysté dans le bord droit du cœur extraction sous rayons; guérison. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1917, n. s., xliii, 679.

Collina (G.) Studio radiologico di una lesione del cuore da pallottola di shrapnell. Gior. di med. mil., Roma, 1916, lxiv, 869–873.

Costantini & Vigot. Intervention immédiate dans les plaies de guerre des cœur; deux observations de guerre. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1917, n. s., xliii, 2077–2080.

Couteaud & Bellot. Extraction d' une balle dans l' oreillette droite du cœur. Bull. Acad. de méd., Par., 1915, 3. s., lxxiv, 661. *Also.* Rev. de chir., Par., 1914–15, xlix, 433–444.

Delbet (P.) Projectile logé dans la paroi postérieure du cœur. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1916, xlii, 292.

Derache (P.) Note sur trois cas de projectiles cardiaques. *Ibid.*, 1917, n. s., xliii, 1759–1767.

Desplas (B.) & Chevalier (D.) I. Plaie du cœur par balle; projectile dans la paroi ventriculaire antérieure; intervention impossible; autopsie. II. Complication exceptionnelle d' une plaie pénétrante du thorax par éclat de grenade; torsion de la dernière anse du grêle; occlusion aiguë; mort. *Ibid.*, 1916, n. s., xlii, 1987–1992.

Dietrich (W.) Ein Fall von Herzwandschuss. München. med. Wchnschr., 1915, lxii, 1484.

Dixon (R. G.) & McEwan (P.) Notes on a case of penetrating wound of the heart. Brit. M. J., Lond., 1916, i, 755. *Also:* J. Roy. Army Med. Corps, Lond., 1916, xxvii, 244–246, 1 pl.

Dujarrier (C.) Balle dans la paroi antérieure du ventricule droit; ablation; guérison. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1917, n. s., xliii, 678.

———. Projectile intracardiaque; ablation; guérison. *Ibid.*, 1388.

Duvergy (J.) Un cas de balle intra-cardiaque extraite avec succès sous le contrôle radioscopique. Arch. d. mal. du cœur [etc.], Par., 1917, x, 122–125.

Eccles (W. M.) A bullet in the heart muscle. Med. Press & Circ., Lond., 1915, n. s., xcix, 396. *Also:* West Lond. M. J., Lond., 1915, xx, 190.

Ertaud. Plaie du cœur traitée par la suture, avec survie de neuf heures, chez un blessé atteint de plaies multiples. Paris méd., 1916, xviii, 541–543.

Escande (F.) & Brocq (P.) Deux cas de projectiles inclus dans les parois du cœur et bien tolérés. Rev. de chir., Par., 1917, lii, 268–280. *Also:* Presse méd., Par., 1917, xxv, 227.

Fielitz. Schrapnellkugel oberhalb des Herzens und einen Gewehrkugel in der Herzwand. München. med. Wchnschr., 1915, lxii, 1691.

Finckh (E.) Die Röntgendiagnose von Steckschüssen des Herzens. Beitr. z. klin. Chir., Tübing., 1916, xcviii (Kriegschir. Hefte III), 484–500.

Finzi (O.) Scheggia di granata libera nella cavita ventricolare destra del cuore. Gior. di med. mil., Roma, 1917, lxv, 1042–1045.

de Fourmestraux & Leroux. Plaie du cœur. Progrès méd., Par., 1916, 3. s., xxxi, 48.

Fredet (P.) Extraction d' un fragment d' obus logé dans la paroi antérieure du ventricule droit; guérison. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1917, n. s., xliii, 1203–1209.

———. Extraction d' un fragment d' obus, logé dans la paroi antérieure du ventricule droit. Présentation du blessé guéri et d' électro-cardiogrammes. *Ibid.*, 1887–1889.

Freund (R.) & Caspersohn (C.) Schrapnellkugel in der rechten Herzkammer. Operative Entfernung. München. med. Wchnschr., 1915, lxii, 1199–1203.

Fromont (H.) Blessure du cœur par projectile de guerre guérie sans intervention. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1915, n. s., xli, 819–824.

Fuhrmann (E.) Ein Fall von Steckschuss in der Herzwand. Wien. klin. Wchnschr., 1916, xxix, 175.

Gaudier (H.) Plaie du cœur par balle restée fixée dans l' épaisseur du ventricule gauche; absence presque complète de réaction cardiaque; intervention opératoire trois mois après; guérison. Bull. Acad. de méd., Par., 1917, 3. s., lxxvii, 339–343.

Gilberti (P.) Breve nota sopra un caso di proiettile conficcato nel cuore. Malat. d. cuore, Roma, 1917, i, 126–128.

Glaser (F.) & Kaestle (K.) Ein französisches Infanteriegeschoss im Herzen eines Kriegsverwundeten. München. med. Wchnschr., 1915, lxii, 725.

Grandgérard. Migrations rapides dans le réseau veineux d' une balle de shrapnel libre dans l' oreillette droite. Paris méd., 1917, xix, 48.

Hallopeau (P.) Plaie du cœur par éclat d' obus enkysté dans la pointe; extraction sous rayons; guérison. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1917, xliii, 1213.

Hartmann (H.) Extraction d' une balle de mitrailleuse de la paroi du cœur. Bull. Acad. de méd., Par., 1918, 3. s., lxxix, 84.

Heiss (V.) Ein Herzwandsteckschuss. Wien. klin. Wchnschr., 1916, xxix, 715–717.

Jenckel. Schuss in den Herzbeutel. Med. Klin., Berl., 1915, xi, 68.

Jones (L.) Gunshot wound of pericardium and heart; pneumohæmopericarditis; operation; recovery. J. Roy. Army Med. Corps, Lond., 1916, xxvii, 495–498. *Also:* Brit. J. Surg., Bristol, 1916, iv, 103–106.

Jurasz (A. T.) Blutender Herzschuss durch Naht und Muskelimplantation geheilt. München. med. Wchnschr., 1914, lxi, 1827.

Keith (A.) Loose bullets and foreign bodies in the heart. Brit. M. J., Lond., 1917, i, 278.

Koetzle. Herzblock und Herzschuss. München. med. Wchnschr., 1914, lxi, 2064–2066.

Laurent (O.) L' extraction des projectiles cardio-péricardiques. Bull. Acad. de méd., Par., 1915, 3. s., lxxiv, 657–660.

Lea (C. E.) A case of shell-wound of the heart causing complete heart-block. Lancet, Lond., 1917, i, 493.

Ledoux-Lebard (H.) Balle de shrapnell libre dans l' oreillette droite. J. de radiol. et d' électrol., Par., 1916, ii, 35.

Le Fort (R.) La localisation anatomique des projectiles de la face postérieure du cœur (cardiaques et juxtacardiaques). Bull. Acad. de méd., Par., 1917, 3. s., lxxvii, 643–645.

———. De l' extraction des projectiles de la face postérieure du cœur (cardiaques et juxtacardiaques). *Ibid.*, 645–647.

———. Extraction d' un éclat d' obus de l' oreillette gauche. *Ibid.*, lxxviii, 354–356.

Le Fur (R.) Plaie du péricarde et du cœur par éclat d' obus; projectile volumineux siégeant dans le ventricule droit et supporté pendant trois mois; mort par pleuro-pneumonie consecutive à une endocardite infectieuse. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1916, xlii, 481–484.

Léveuf (J.) Plaie pénétrante du cœur par balle de revolver; suture; guérison. *Ibid.*, 1915, n. s., xli, 1669.

Lobligeois. Note sur un cas de balle de shrapnell libre dans le ventricule gauche avec guérison. Bull. Acad. de méd., Par., 1916, lxxvi, 364.

Lower (W. E.) Removal of bullet from pericardium, report of case. Ann. Surg., Phila., 1916, lxiii, 533, 4 pl.

Maffi (A.) Grossa scheggia di bomba, libera nel ventricolo destro del cuore proveniente dalla porzione epatica della vena cava. Radiol. med., Torino, 1917, iv, 213–221.

Maragliano (V.) Proiettile juxtacardiaco e proiettile endocardiaco. Malat. d. cuore, Roma, 1916–17, i, 285–298. *Also:* Radiol. med., Torino, 1917, iv, 181. *Also:* Cron. d. clin. med. di Genova, 1917, xxiii, 273. *Also:* Policlin., Roma, 1917, xxiv, sez. prat., 496.

Mühsam (R.) Vorstellung eines Mannes mit Herzschuss. Berl. klin. Wchnschr., 1915, lii, 1209.

Müller (L.) & Neumann (W.) Geschosse im Herzbeutel. München. med. Wchnschr., 1916, lxiii, 334–337.

Müller (T.) Zur operativen Behandlung der Herzschüsse. *Ibid.*, 1914, lxi, 1679–1681.

Müller (W.) Granatverletzung des Herzbeutels. Beitr. z. klin. Chir., Tübing., 1916, ciii (Kriegschir. Hefte VI), 772–774.

Petit de la Villéon. Trois projectiles juxtacardiaque, extraits par trois voies et procédés différents. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1916, xlii, 996–1001.

Proust (R.) Distant results of a suture of the heart following a wound by pistol shot. Tr. Am. Surg. Ass., Phila., 1914, xxxii, 469–478. [Discussion] : 483–483d.

Rehn. Gunshot wounds of the heart. Brit. M. J., Lond., 1917, ii, 871.

Rolando (S.) Sulle ferite di guerra del cuore e del pericardio. Malat. d. cuore, Roma, 1916–17, x, 202–213.

Rossi (A.) Proiettile di fucile nel cuore rilevato in vita ai raggi X. Radiol. méd., Torino, 1916, iii, 252–256.

Schäfer (A.) Beitrag zur Frage der konservativen oder operativen Behandlung von Herzwunden. München. med. Wchnschr., 1915, lxii, 647–649.

Skirving (R. S.) Remarks on a case of shrapnel wound of the posterior wall of the pericardium with an account of the operation for removal of the missile. J. Roy. Army Med. Corps, Lond., 1917, xxviii, 283–289, 2 pl. *Also:* Brit. J. Surg., Bristol, 1916, iv, 96–102.

Successful operation for a bullet lodged in the wall of the left ventricle. Lancet, Lond., 1917, i, 583.

Vouzelle. Éclat de grenade libre dans le ventricule droit. Pacific M. J., San Fran., 1916, lix, 2148; 2192.

Wounds of the Lungs.

Achard (C.) & Welter (E.) Gangrène pulmonaire développée tardivement après une blessure de guerre. Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1916, 3. s., xl, 1298–1301.

Archibald (E.) Wounds of the lungs in the present war. Internat. J. Surg., N. Y., 1917, xxx, 143–145.

Bännler (C.) Ueber Pneumothorax im späteren Verlauf von im Kriege erlittenen Lungenverletzungen. München. med. Wchnschr., 1915, lxii, 289; 327.

———. Lungenschüsse. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. u. Berl., 1915, xli, 456.

Barnsby (H.) À propos du traitement chirurgical immédiat des plaies du poumon (4 observations; thorax fermés). Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1917, n. s., xliii, 1534–1540.

Bazy. De l' extraction des projectiles de guerre intrapulmonaires (présentation d' un blessé). Bull. Acad. de méd., Par., 1917, 3. s., lxxvii, 527–530.

Beitzke (H.) Pathologisch-anatomische Beobachtungen an Kriegsverletzungen der Lungen. Berl. klin. Wchnschr., 1915, lii, 734–737.

Bellot (V. J.) Quelques cas typiques d' extractions de projectiles intra-pulmonaires par thoracotomie et pneumothorax opératoire. Arch. de méd. et pharm. nav., Par., 1915–16, cii, 401–422.

Bérard (L.) Faut-il enlever tous les projectiles du poumon? Lyon méd., 1916, cxxv, 159–162.

Binet (L.) Les traumatismes indirects du poumon déterminés par l' éclatement à proximité des gros projectiles de guerre. Presse méd., Par., 1916, xxiv, 132.

Bockhorn (M.) Lungenschüsse und ihre Komplikationen. Med. Klin., Berl., 1915, xi, 861.

Boeckel (J.) Éclat d' obus dans le poumon. Lyon méd., 1916, cxxv, 291.

Böttner (A.) Ueber Lungenschüsse. München. med. Wchnschr., 1915, lxii, 91–93.

Bogoraz (N. A.) [Gunshot wounds of the lungs in the present campaign.] Russk. Vrach., Petrogr., 1915, xiv, 337–342.

Bonamy (R.) Projectile extrait d' un poumon. Paris chirurg., 1916, viii, 450.

Bonne. Eine Beitrag zur Behandlung der Lungenschüsse. München. med. Wchnschr., 1915, lxii, 832.

Braquehaye & Lehucher. Trois observations concernant des ablations tardives de projectiles du poumon. Progrès. méd., Par., 1916, 3. s., xxxi, 115.

Chaput (A.) Coup de feu de la région claviculaire intéressant le poumon; abcès des poumons locaux et à distance. Drainage filiforme. Guérison. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1916, xlii, 1297.

Combier & Murard. De l' intervention directe immédiate sur le poumon dans les plaies de poitrine en chirurgie de guerre. *Ibid.*, 2734–2747.

Dambrin. Extraction des projectiles intrapulmonaires. Marseille méd., 1918, lv, 81–88.

Delbet (P.) Contribution à l' étude des interventions chirurgicales pour projectiles intrapulmonaires. Paris chirurg., 1916, vii, 616–621.

Dufourmentel & Bonnet-Roy. Hémorragie tardive après une blessure du poumon. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1917, n. s., xliii, 1268–1270.

Duval (P.) À propos de l' extraction des projectiles intrapulmonaires. *Ibid.*, 1915, n. s., xli, 2137; 2256: 1916, xlii, 317.

———. Quelques observations de chirurgie d' urgence dans les plaies de guerre du poumon, à l' Auto-chir., 21. *Ibid.*, 1916, xlii, 2602–2611.

———. De l' extraction tardive des projectiles intra-pulmonaires. Rev. de chir., Par., 1916, xxxv, 365–384.

———. Traitement chirurgical des plaies de guerre du poumon par projectile d' artillerie. Bull. Acad. de méd., Par., 1917, 3. s., lxxvii, 819–821.

———. Cent cas d' extraction d' projectiles intrapulmonaires à la pince, sous écran. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1917, n. s., xliii, 103–124.

Duval (P.) & Vaucher (E.) Les plaies de guerre de poumon. Statistique de tout un secteur chirurgical aux armées. Résultats de l' intervention précoce en dehors de toute urgence. *Ibid.*, 2243–2255.

Ehret. Zur Kasuistik der Lungenschüsse. München. med. Wchnschr., 1915, lxii, 53.

Engelsmann (R.) Zwei Beiträge zu den Lungenschüssen. Deutsche Ztschr. f. Chir., Leipz., 1916, cxxxvi, 537–560.

Extraction of projectiles from the lungs. J. Am. M. Ass., Chicago, 1916, lxvii, 1314.

Ferdinand (L.) Ueber Lungenschüsse. München. med. Wchnschr., 1914, lxi, 2317.

Fiolle (J.) Le traitement opératoire des plaies pulmonaires dans les ambulances. Rev. gén. de clin. et de thérap., Par., 1917, xxxi, 516–518.

Frohmann (J.) Ueber Chylopneumothorax durch Schussverletzung nebst Bemerkungen über Lungenschüsse. Mitt. a. d. Grenzgeb. d. Med. u. Chir., Jena, 1915, xxviii, 819–842.

Galliard (L.) & Francillon-Lobre. Emphysème sous-cutané traumatique (éclat d' obus dans le poumon gauche) précédant le pneumothorax; guérison rapide; pas d' extraction du projectile. Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1915, 3. s., xxxix, 1168–1172.

Gerhartz. Lungenschüsse. Med. Klin. Berl., 1915, xi, 186.

Grégoire (R.) & Courcoux (A.) Les lésions histologiques des plaies pulmonaires. Presse méd., Par., 1917, xxv, 673.

Guyot (J.) Extraction d' un projectile intrapulmonaire sous l' écran, après essai d' ablation à ciel ouvert. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1917, n. s., xliii, 374–378.

———. L' extraction des corps étrangers intrapulmonaires. Paris méd., 1917, xxi, 280–284.

Haim (F.) Ueber Gangrän der Lunge nach Schussverletzung derselben. Wien. klin. Wchnschr., 1915, xxviii, 232–234.

Hallopeau (P.) De l' extraction des projectiles situés dans la région du hile pulmonaire. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1917, n. s., xliii, 696–702.

Hartert (W.) Ueber Lungenschüsse ihre Komplikationen und Behandluug. Beitr. z. klin. Chir., Tübing., 1916, xcvi (Kriegschir. Hefte I), 144–151.

Hernaman-Johnson (F.) X-rays in the diagnosis of gunshot wounds of the lungs. Brit. M. J., Lond., 1915, i, 94.

Hilgenreiner (H.) Ueber Lungenschüsse. Prag. med. Wchnschr., 1915, xl, 115–117.

Hirsch (M.) Zur Entstehung und Verhütung von Lungenabszessen und Empyemen nach Lungenschüssen. München. med. Wchnschr., 1916, lxiii, 1468.

Korach (S.) Zur Diagnose und Therapie der Lungenschüsse. Berl. klin. Wchnschr., 1915, lii, 911–913.

Landois (F.) Die primäre Naht bei Lungenzerreissungen im Felde. Beitr. z. klin. Chir., Tübing., 1915, xcvii (Kriegschir. Hefte II), 538–543.

Latarjet (A.) Pièces de plaies du poumon. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1917, n. s., xliii, 444.

Lefèvre & Paschoud. À propos de l' extraction immédiate des corps étrangers du poumon. *Ibid.*, 914–920.

Le Fort (R.) De l' extraction des projectiles du pédicule pulmonaire. Bull. Acad. de méd., Par., 1916, 3. s., lxxvi, 151–153.

———. Technique de l' extraction des projectiles du hile du poumon (extraction primitive exceptée). Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1917, n. s., xliii, 1142–1146.

———. Fistule pleurale et projectile pulmouaire. *Ibid.*, 2206.

———. Projectiles multiples du poumon. *Ibid.*, 2206.

Le Fur (R.) Pénétration à travers l' omoplate d'une balle dans le poumon; fragmentation de la balle sous l' omoplate et dans la gouttière vertébrale; dechirure du poumon par un fragment de côté fracturée; hémopyopneumothorax; éversion de l' omoplate permettant l' extraction des fragmeuts de balle et du segment de côté embrochant le poumon; guérison avec bon résultat fonctionnel des mouvements de l' épaule. Paris chir., 1915, vii, 102.

———. Quatre cas d' extraction de projectiles du poumon et du médiastin antéricur. Paris chir., 1917, ix, 20–27.

Leriche (R.) Extraction d' une balle de poumon libre. Lyon chir., 1916, xiii, 324–326.

Leslie (R. M.) Spontaneous evacuation of a shrapnel bullet in the lung by expectoration. Brit. M. J., Lond., 1917, ii, 648.

Levy (W.) Verletzung der Lunge durch Gewehrschuss. Berl. klin. Wchnschr., 1914, li, 1924.

Longo (L.) La toracentesi uell' emotorace per ferite del polmone. Policlin., Roma, 1917, xxiv, sez. prat., 437–441.

Marion (G.) De l' extraction des projectiles intrapulmonaires. Presse méd., Par., 1915, xxiii, 353.

———. Extraction d' un projectile intrapulmonaire. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1915, n. s., xli, 1781–1788.

Marquis (E.) Les hémorragies pulmonaires dans l' extraction des projectiles voisins du hile. *Ibid.*, 1916, xlii, 2376–2379.

Mauclaire (P.) Fragment d' obus logé superficiellement dans le poumon et enlevé sous le contrôle de la radioscopie. Paris méd., 1913–14, xv, 327.

———. Ablation d'unc balle logée superficiellement dans le poumon et localisée avec l' appareil de M. Infroit. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1915, n. s., xli, 1157.

———. Cinquième cas d' ablation sous le contrôle de la radioscopie d' une balle logée superficiellement dans le poumon. *Ibid.*, 1158.

———. Nouveau cas d' ablation, sous le contrôle de la radioscopie et sans résection costale, d' un éclat d' obus logé superficiellement dans le poumon. *Ibid.*, 1443.

———. Corps étranger métallique irrégulier enlevé du poumon sous contrôle de la radioscopie. *Ibid.*, 1956.

———. Cinq cas d' ablation de projectiles intrapulmonaires suivis de complications légères. *Ibid.*, 1916, xlii, 249–251.

Mercadé (S.) Extraction tardive d' une balle (schrapnell) de la face médiastinale du poumon gauche. Bull. Acad. de méd., Par., 1916, 3. s., lxxvi, 430–433.

Mériel. À propos de trois cas d' extraction d' éclats d' obus intrapulmonaires. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1917, n. s., xliii, 1005–1010.

Morelli (E.) La cura delle ferite del polmoue. Folia med., Napoli, 1916, ii, 145–154. *Also:* Riforma med., Napoli, 1917, xxxiii, 146; 180.

———. Cura delle ferite del polmone col pneumotorace artificiale. Pensiero med., Milano, 1917, vii, 376.

Mouchet. L' extraction des projectiles intrapulmonaires. Progrès méd., Par., 1916, xxxi, 191.

Mouchet (A.) & Toupet (R.) Éclat d' obus dans le poumon gauche; pyopneumothorax fistulisé au niveau de la région deltoïdienue postérieure. Paris méd., 1917, xix, 134.

Müller (P.) Späte Nachblutung aus der Lunge nach Granatsplitterverletzung. München. med. Wchnschr., 1915, lxii, 1098–1100.

Oliva (C.) Sopra due casi di grave spappolamento polmonare per ferita d' arma da fuoco, con ittero emolitico. Gazz. d. osp., Milano, 1917, xxxviii, 129–133.

Olivier (R.) À propos de 15 extractions de projectiles intrapulmonaires chez. d' anciens blessés. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1917, n. s., xliii, 2080–2085.

Pauchet (V.) & Rouvillain (G.) Projectile du pédicule pulmonaire droit. *Ibid.*, 1660–1668.

Petit de la Villéon (L.) Ablation d' un gros éclat d' obus intrapulmonaire. *Ibid.*, 1915, n. s., xli, 2084–2091.

———. L' extractiou opératoire des projectiles intrapulmonaires, superficiels et profonds, sous l' écrau, par un procédé simple, rapide et sûr. Bull. Acad. de méd., Par., 1916, 3. s., lxxv, 275–279. *Also:* J. de méd. de Bordeaux, 1916, xlvi, 77. *Also:* Gaz. méd. de Par., 1916, lxxxvii, 47.

———. Onze cas d' extraction opératoire de projectiles intrapulmonaires: onze guérisous. Bull. et mém. Soc. de méd. et chir. de Bordeaux (1915–16), 1917, 23–44. *Also:* Gaz. hebd. d. sc. méd. de Bordeaux, 1916, xxxvii, 51; 59.

———. Règles de l' extraction des projectiles intrapulmonaires à la pince, sous écran, 51 opérations, 51 guérisons complètes. Presse méd., Par., 1916, xxiv, 300.

———. L' extraction des projectiles intrapulmonaires à la pince sous écran; 58 opérations, 58 guérisons complètes. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1916, n. s., xlii, 1889–1896.

———. Quelques considérations sur l' extraction des projectiles iutrapulmonaires à pince sous écran. Presse méd., Par., 1917, xxv, 306–309.

Phocas. Extraction de balle profonde dans le poumon à l' aide du vibreur de Bergonié. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1916, xlii, 398.

Piery. Les indications de l' extraction des projectiles intra-pulmonaires. Presse méd., Par., 1916, xxiv, 274–276.

Poenaru-Caplescu (C.) Ueber sieben neue Fälle von Lungenwunden. Deutsche Ztschr. f. Chir., Leipz., 1916, cxxxvii, 254–257.

Pons (H.) Localisation et extraction des projectiles intra-pulmonaires. Marseille méd., 1916, liii, 13–18.

Potherat. Plaies du poumon. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1917, u. s., xliii, 532–536.

Rafin. Corps étranger du poumon. Lyon méd., 1916, cxxv, 289.

Rastouil. Abcès du poumon autour d' un éclat d' obus et autour de débris vestimeutaires. Ablatiou des corps étrangers, après résection costale et pneumonic faites sur la table radioscopique. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1917, n. s., xliii, 2219–2223.

Ravary. Quatre observations de traitement immédiat de la plaie du poumon. *Ibid.*, 1325–1328.

Rea (R. L.) Two cases of bullet extraction from the lung. Brit. J. Surg., Bristol, 1916–17, iv, 597–601.

Reichmann. Ueber die Behandlung Lungenverletzter mit künstlichem Pneumothorax. Müncheu. med. Wchnschr., 1915, lxii, 478. *Also:* Deutsche med. Wchnschr., Leipz. u. Berl., 1915, xli, 784.

Ritter (C.) Zur Prognose und Therapie der Lungenschüsse. München. med. Wchnschr., 1915, lxii, 93–95.

Rouault. Extraction secondaire de 4 gros projectiles intrapulmonaires par 3 thoracotomies successives, guérison. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1917, n. s., xliii, 2269.

Roux-Berger (J. L.) Blessure du poumon par projectiles de guerre. Rev. gén. de clin. et de thérap., Par., 1917, xxxi, 689–692.

Sammartano (M.) Su le ferite da proiettile di fucile con lesione polmonare. Morgagni, Milano, 1916, lviii, pt. 1, 280–283.

Schlesinger (H.) Klinisches Verhalten des Hämothorax nach Lungenschüssen. Mitt. d. Gesellsch. f. inn. Med. u. Kinderh. in Wieu, 1914, xiii, 205–212.

Schmidt (A.) Ueber Lungenschüsse. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. u. Berl., 1914, xl, 1910.

Schreyer. Lungenschüsse. *Ibid.*, 1915, xli, 31.

Seueert (L.) À propos de l' extraction immédiate des corps étrangers du poumon. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1917, n. s., xliii, 942–944.

Sihol (J.) Suite de la discussion sur l' extraction des projectiles intrapulmonaires à la pince sous écran. *Ibid.*, 1916, n. s., xlii, 1938.

Tauton, Hertz (J.) & Vielle. Traitement chirurgical des plaies de guerre de poumon. *Ibid.*, 1917, n. s., xliii, 2235–2240.

Toenniessen (E.) Ueber Lungenschüsse. München. med. Wchnschr., 1915, lxii, 89–91.

Unterberger. Lungenschüsse. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. u. Berl., 1915, xli, 187; 603. [Discussion]: 752–755.

Vielle (A.) À propos du traitement chirurgical immédiat des plaies de guerre du poumon; cinq observations d' hémostase directe du poumon. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1917, n. s., xliii, 1314–1325.

Volkmann (J.) Zur Klinik der Lungenschüsse. Deutsche Ztschr. f. Chir., Leipz., 1915, cxxxiii, 425–456.

———. Lungenschüsse. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. u. Berl., 1915, xli, 1413.

———. Ueber Lungenschüsse. Med. Cor.-Bl. d. württemb. ärztl. Landesver., Stuttg., 1915, lxxxv, 397–409.

Walther (C.) Cornage provoqué par un fragment d' obus dans le poumon. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1916, xlii, 912–916.

Weis. Lungenschüsse. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. u. Berl., 1915, xli, 1116. *Also:* München. med. Wchnschr., 1915, lxii, 887.

von Werdt. Schuss durch die Lungenspitze und die Arteria subclavia sinistra mit Verletzung der Carotis communis sinistra. Wien. klin. Wchnschr., 1916, xxix, 1379.

White (W. H.) Gunshot wounds of the lungs. Lancet, Lond., 1915, ii, 1233–1237.

Wounds of the Mediastinum.

Barrington-Ward (L. E.) Extraction of bullet from middle mediastinum. Lancet, Lond., 1916, ii, 230.

Dorso. Blessure grave du médiastin par volumineux projectile; guérison. Rev. gén. de clin. et de thérap., Par., 1915, xxix, 344.

———. Blessure grave du médiastin postérieur par volumineux projectile. Arch. de méd. et pharm. nav., Par., 1917, civ, 235–237.

Fredet (P.) À propos de l' extraction des corps étrangers intra-médiastinaux; éclat d' obus intramédiastinal. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1917, n. s., xliii, 1210–1212.

Guleke. Ueber Mediastinalabscesse nach Schussverletzuugen. Beitr. z. klin. Chir., Tübing., 1917, cv (Kriegschir. Hefte VII), 359–377.

Hallopeau (P.) Éclat d' obus du médiastiu postérieur; extractiou suivie d' emphysème grave; guérison. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1917, n. s., xliii, 1215–1217.

Hayem (L.) & Baron (L.) Balle du médiastin postérieur tombée secondairement dans le péricarde; extraction suivie de guérison. Marseille méd., 1916–17, liii, 835–841.

Kirmisson (E.) Extraction d' uu éclat d' obus situé dans le médiastin antérieur en contact avec la veine cave supérieure. Bull. Acad. de méd., Par., 1917, 3. s., lxxvii, 296–298.

Le Fort (R.) Technique de l' extraction des corps étrangers du médiastin; de la voie transpleurale par volet antérieur à charnière externe et de quelques autres procédés; résultats opératoires. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1917, n. s., xliii, 26–39.

———. Extraction de projectiles du médiastin. *Ibid.*, 46–48.

———. Corps étrangers du médiastin. *Ibid.*, 293.

———. Projectiles du médiastin. *Ibid.*, 868–870.

———. Extraction de corps étrangers du médiastin; cicatrices opératoires. *Ibid.*, 1172.

Mauclaire (P.) Médiastinite suppurée rétrosternale, après un coup de feu en séton du thorax antérieur. *Ibid.*, 1916, xlii, 1257.

Mornard. Éclat d' obus dans le médiastin antérieur, résection temporaire du plastron sternocostal; guérison. *Ibid.*, 1915, n. s., xli, 1714.

Nisbet (A. T. H.) Bullet in posterior mediastinum. Brit. M. J., Lond., 1917, ii, 861.

Phocas. Balle incluse dans la plèvre médiastine, depuis le mois de décembre 1914, extraite par un procédé spécial. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1917, n. s., xliii, 1668.

Wounds of the Shoulder Girdle.

Arcelin. Technique radiographique pour la localisation de certains projectiles de l' épaule. Lyon méd., 1916, cxxv, 94.

Barbensi (G.) Ferita da arma da fuoco alla regione sopraclaveare sinistra. Sindrome di Brown-Séquard. Riv. crit. di clin. med., Firenze, 1917, xviii, 291–292.

Biancheri (A.) Sulle periartriti traumatiche scapolo-omerali. Policlin., Roma, 1917, xxiv, sez. prat., 1270.

Bland-Sutton (*Sir* J.) On gunshot wounds of the shoulder. Brit. J. Surg., Bristol, 1915–16, iii, 422–426.

Bonneau (R.) Résection économique (sustubérositaire) de la tête humérale par incision transversale suivie de myorraphie ou de myoplastie du deltoïde dans les traumatismes de la partie haute de l' épaule. Paris chir., 1917, ix, 521–524.

Campbell (J.) A splint for the treatment of gunshot wounds involving the shoulder-joint. Brit. M. J., Lond., 1917, ii, 480.

Cignozzi (O.) Due casi di ferite di arma da fuoco a pallini della spalla. Policlin., Roma, 1915, xxii, sez. chir., 461–480.

Coville. Myoplastie du moignon de l' épaule au moyen du trapèze, pour remédier à la destruction du deltoïde et de l' épiphyse supérieure de l' humérus; suites éloignées; présentation de photographies. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1916, n. s., xlii, 1900–1902.

de Fourmestraux (J.) La résection de l' épaule par incision postérieure en chirurgie de guerre; appareil plâtré immobilisant solidairement le coude et l' avant-bras avec le bassin. *Ibid.*, 1677–1683. *Also:* Presse méd., Par., 1917, xxv, 220.

Hardouin (P.) Résultats orthopédiques éloignés des résections de l' épaule, en chirurgie de guerre, d' après 32 observations. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1916, n. s., xlii, 1636–1652.

Haycraft (J. B.) Shell wound of the left shoulder; extraction of fragment from the neck. Lancet, Lond., 1915, i, 1023.

Jerusalem (M.) [Einschuss in der Gegend des linken Skapularwinkels, Ausschuss auf der Schulterhöhe links.] Wien. klin. Wchuschr., 1916, xxix, 110.

Kaiser (F. J.) Nachbehandlung von Gelenkschüssen, besonders des Schultergelenks. München. med. Wchnschr., 1914, lxi, 2423.

Lange (K.) Ueber die Behandlung der Schultergelenkschüsse. Deutsche Ztschr. f. Chir., Leipz., 1916, cxxxviii, 203–232.

Le Fur (R.) Plaie de l' épaule droits due au passage d' un obus; eschare profoude due à la brûlure. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1916, xlii, 509.

Legrand. Contribution au traitement chirurgical des blessures de guerre de l' épaule. Presse méd., Par., 1917, xxv, 395.

Oliver. Wound of the left scapular region caused by a fragment of the high explosive shell. Brit. J. Surg., Bristol, 1915–16, iii, 497.

Pillet. Désarticulation interscapulo-thoracique pour broiement de l' omoplate par éclat d' obus; extirpation successive de l' omoplate; infection grave du bras; désarticulation; guérisou. Paris chir., 1916, viii, 150–152.

Pozzi (S.) Éclatement et désossement de l' épaule, appareil orthopédique. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1915, n. s., xli, 953–956.

Razzaboni (G.) Due casi di asportazione totale della scapola per panosteite necrotica consecutiva a ferita di guerra. Riv. ospedal., Roma, 1917, vii, 127–129.

Seneert (L.) Transplantation musculaires pour combattre les impotences consécutives aux larges desossements de l' épaule. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1917, n. s., xliii, 1937.

Stein (A. E.) Zur Behandlung der Schultergelenksversteifung nach Schussverletzungen. München. med. Wchnschr., 1915, lxii, 999.

Toussaint (H.) Gros éclat d' obus méconnu dans un moignon de désarticulation d' épaule; causalgie; extraction; guérison immédiate. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1915, n. s., xli, 771.

Walther (C.) Réparation d' une large perte de substance de l' épaule (ablation de l' omoplate, de l' extrémité externe de la clavicule et du quart supérieur de l' humérus), par transplantation du deltoïde. *Ibid.*, 1916, n. s., xlii, 1459–1463.

———. Cicatrice vicieuse de la région scapulaire avec fixation de l' omoplate aux plans thoraciques. *Ibid.*, 1917, n. s., xliii, 1706.

Woolf (A. E. M.) Removal of a shrapnel time-fuse from the left shoulder; description of splint. Lancet, Lond., 1915, ii, 223–225.

THORACO-ABDOMINAL WOUNDS.

Baumgartner (A.) Sur treize observations de plaies thoraco-abdominales. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1917, n. s., xliii, 955–964.

Busch. Mit Darmverschluss komplizierter Lungen-Leberschuss. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. u. Berl., 1914, xli, 2122.

Duval (P.) Plaie en séton par balle de fusil de l' hypocondre et de la région thoracique gauches; hernie épiploïque thoracique. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1915, n. s., xli, 1043.

Ipsen (C.) Ueber Schussverletzungen von Eingeweiden. Wien. klin. Wchnschr., 1916, xxix, 834.

Le Fur (R.) Blessure thoraco-abdominale par éclat d' obus avec perforation du foie, lésiou de la veine porte et du canal cystique. Paris chir., 1916, viii, 152.

MacLaurin (C.) War surgery at the front. III. Chest and abdominal surgery. Med. J. Australia, Sydney, 1917, i, 416–418.

Mathieu (P.) Plaies de l' abdomen par armes de guerre, 51 observations. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1916, n. s., xlii, 2097–2116.

Morestin (H.) Éventration thoraco-abdominale consécutive à une plaie par coup de feu; opérations réparatrices. *Ibid.*, 2010–2014.

Mouisset & Arloing (F.) Plaie perforante par balle; séton thoraco-abdominal avec heruie épiploïque saus blessure grave des organes internes. Lyon méd., 1916, cxxv, 163.

Orth (O.) Penetrierende Brust-Bauchverletzungen. Beitr. z. klin. Chir., Tübing., 1915, xcvii (Kriegschir. Hefte II), 544–548.

Pfihl & Denis. Douze cas de plaies pénétrantes du thorax et de l' abdomen. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1915, n. s., xli, 1224–1228.

Picqué (R.) Deux cas de thoracotomie immédiate pour plaies thoraco-abdominales. *Ibid.*, 1917, n. s., xliii, 1796.

Sauerbruch (F.) Kriegschirurgische Erfahrungen. Uebersichtsreferat mit besonderer Berücksichtigung der Thorax- und Abdominalschüsse. Cor.-Bl. f. Schweiz. Aerzte, Basel, 1916, xlvi, 1315–1328.

———. Ausgänge der Brust- und der Bauchschüsse. Beitr. z. klin. Chir., Tübing., 1916, ci (Kriegschir. Hefte V), 196–223.

Wounds of the Diaphragm.

von Bonin. Ueber chronische Zwerchfellhernien nach Schussverletzungen. Beitr. z. klin. Chir., Tübing., 1916, ciii (Kriegschir. Hefte VI), 724–748.

Faquin. Sur un cas de hernie diaphragmatique à phénomènes occlusifs tardifs et consécutive à une blessure par balle. Rev. internat. de méd. et de chir., Par., 1917, xxviii, 56.

Grange (C. D.) Diaphragmatic hernia following a bullet wound. Brit. J. Surg., Bristol, 1916–17, iv, 604–606.

Mathieu. Extraction d' un éclat d' obus sous le diaphragme. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1915, n. s., xli, 976.

Mercadé (S.) Hernie diaphragmatique congénitale; perforation par éclat d' obus de l' estomac hernié dans la cavité thoracique gauche. Presse méd., Par., 1917, xxv, 166–168.

Nobe. Zur Kasuistik der Zwerchfellschussverletzungen mit Ileus. Deutsche Ztschr. f. Chir., Leipz., 1916, cxxxvii, 326–337.

Ortali (O.) Sutura del diaframma per ferita d' arma da fuoco con ernia epiploica e del colon trasverso. Gazz. d. osp., Milano, 1917, xxxviii, 369–371.

Phocas. Éclat d' obus dans le diaphragme à gauche; extraction par la méthode transpleurale. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1917, n. s., xliii, 873.

Rothmann. Einseitige Phrenikuslähmung durch Schussverletzung am Zwerchfell. Arch. f. Psychiat., Berl., 1916, lvi, 696–697.

Symonds (C. P.) Notes on a case of traumatic hernia of the diaphragm proviug fatal seven hours after the wound. J. Roy. Army Med. Corps, Lond., 1917, xxix, 349–353.

Telford (E. D.) Two cases of removal of a bullet from the upper surface of the diaphragm. Brit. M. J., Lond., 1916, i, 549.

———. Two cases of removal of a bullet from the surface of the diaphragm. J. Roy. Army Med. Corps, Lond., 1917, xxix, 114–116.

Wiart (P.) Un cas de hernie diaphragmatique de l' estomac et du colon transverse, consécutive à une plaie de guerre; opération; guérison. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1917, n. s., xliii, 1488–1495.

Wietiug (J.) Ueber Zwerchfellschussverletzungen mit Ileus. Deutsche Ztschr. f. Chir., Leipz., 1915, cxxxiv, 553–568.

WOUNDS OF THE ABDOMEN.

See, also, Thoraco-Abdominal Wounds.

Abadie (Jean-B.) Les blessures de l' abdomen; préface de J. L. Faure. Paris, 1917, Masson & Cie., 241 p., 8°.

Morison (Rutherford) & Richardson (W. G.) Abdominal injuries. Lond., 1915, University Press, 116 p., 12°.

Abadie (J.) À propos du traitement des plaies pénétrantes de l' abdomen. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1916, xlii, 489–513. *Also:* Presse méd., Par., 1916, xxiv, 187.

Aimes. Traitement des plaies de l' abdomen par projectiles de guerre dans une ambulance de première ligne. Montpel. méd., 1917, n. s., xxxix, 739–758.

Albrecht (P.) Ueber Bauchschüsse. Wien. klin. Wchnschr., 1916, xxix, 809–813.

Alessandri (R.) Quel che ci ha insegnato l' esperienza della guerra in fatto di feriti addominali. Gior. di med. mil., Roma, 1917, lxv, 729–750, 2 pl.

———. Sulla cura dei feriti gravi cavitari in un' ambulanza chirurgica avanzata. Policlin., Roma, 1917, xxiv, sez. prat., 41–44.

Anderson (C. A.) Gunshot wound of the abdomen. Long Island M. J., Brooklyn, 1916, x, 553.

Archibald (E.) Abdominal wounds as seen at a casualty clearing station. Canad. M. Ass. J., Torouto, 1917, vii, 298–306. [Discussion]: 338.

Armstrong (F.) War surgery in Serbia; penetrating wounds of the abdomen. Lancet, Lond., 1917, ii, 82–84.

Anvray. Plaie pénétrante de l' abdomen par balle de revolver; treize perforations de l' intestin grêle ayant nécessité la résection de cinq segments d' intestin; guérison. Presse méd., Par., 1915, xxiii, 376.

Aymes. Traitement des plaies de l' abdomen par projectiles de guerre. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1917, n. s., xliii, 895–898.

Barber (C. H.) Gunshot wound of the abdomen (during the siege of Kut). Indian M. Gaz., Calcutta, 1917, lii, 81–90. *Also:* Lancet, Lond., 1917, i, 98–105.

Barbet & Bouvet. Vingt-six cas de plaies pénétrantes de l' abdomen par projectiles de guerre. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1916, xliii, 117–132.

Barling (S.) A note on a series of cases of gunshot wounds of the abdomen. Brit. J. Surg., Bristol, 1916–17, iv, 772–778.

Barnsby (H.) Plaie pénétrante de l' abdomen chez un petit blessé par éclats d' obus; lésion étendue de l' anse sigmoïde, laparotomie immédiate; suture; guérison. Presse méd., Par., 1916, xxiv, 525.

———. Extraction d' un projectile abdominal mobile. Rev. gén. de clin. et de thérap., Par., 1916, xxx, 287.

———. Note sur 28 plaies pénétrantes viscérales de l' abdomen, traitées par la laparotomie immédiate; 15 guérisons. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1917, n. s., xliii, 1126–1142.

Basdékis (S.) Ueber Stich- und Schussverletzungen des Bauches. Beitr. z. klin. Chir. Tübing., 1916, xcvi (Kriegschir. Hefte I), 223–250.

Basl. Kasuistischer Beitrag zur operativen Behandlung der Bauchschüsse im Kriege. München. med. Wchnschr., 1915, lxii, 1267.

Bastianelli (R.) Osservazioni sulle ferite addominali curate nella terza ambulanza chirurgica. Policlin., Roma, 1917, xxiv, sez. prat., 201–204.

Bennett (J. T.) Gunshot wounds of the abdomen, with a report of three cases. Med. & Surg. Rep. Episc. Hosp., Phila., 1916, iii, 326–329.

Bertog (J.) Bauchschüsse im Kriege und ihre Behandlung. Deutsche Ztschr. f. Chir., Leipz., 1916, cxxxv, 575–586.

Bichat. Nouvelle série de 21 plaies pénétrantes de l' abdomen traitées par laparotomie. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1916, n. s., xlii, 2116–2132.

Bisping. Schwere Blaseu- und Mastdarmverletzung mit sehr günstigem Ausgange. Med. Klin., Berl., 1915, xi, 1189.

Bittner (W.) Schussverletzung des Abdomens. Wien. klin. Wchuschr., 1915, xxviii, 51.

Boigey (M.) Un poste chirurgical de l' avant pour blessés de l' abdomen et interventious d' urgence. Arch. de méd. et pharm. mil., Par., 1915, lxiv, 418–426.

Boulay (H.) Plaies pénétrantes de l' abdomen. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1916, n. s., xlii, 2067–2069.

———. Note sur les plaies péuétrantes de l' abdomeu par projectiles de guerre. Rev. internat. de méd. et de chir., Par., 1917, xxviii, 17–23.

Bouvier & Caurelier. Trente-trois laparotomies pratiquées sur les blessés de l' abdomen par balles, éclats de bombes et d' obus. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1915, n. s., xli, 1262–1291.

Bozzi (E.) Le ferite penetrauti dell' addome in tempo di guerra si debbono trattare come in tempo di pace. Cron. d. clin. med., di Geuova, 1917, xxiii, 3–15.

Braquehaye (J.) Plaie pénétrante de l' abdomen par balle de mitrailleuse; lésion de l' epiploon et de l' intestin grêle; laparotomie transversale; suture intestinale; guérison. Progrès méd., Par., 1916, 3. s., xxxi, 115.

von Brunn (W.) Zur Behaudlung der Bauchschussverletzungen im Felde. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. u. Berl., 1915, xli, 1040.

Burckhardt (H.) & Landois (F.) Die pathologische Anatomie und Behandlung der Bauchschüsse. Beitr. z. klin. Chir., Tübing., 1916, ciii (Kriegschir. Hefte VI), 60–200.

Cadenat. Cinq observations de plaies pénétrantes de l' abdomen. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1917, n. s., xliii, 891–893.

Calabrese (U.) L' ambulanza chirurgica d' armata e le ferite dell' addome. Pensiero med., Milano, 1917, vii, 391–392.

Campora (G.) Sul trattamento delle ferite penetranti dell' addome in chirurgia di guerra. Gazz. d. osp., Milano, 1917, xxxviii, 230–232.

Cardinale (G. B.) La radiologia nelle ferite addomiuali. Radiol. med., Milano, 1917, iv, 272; 344–360.

Carl (W.) Ueber Bauchschüsse. Deutsche med. Wchuschr., Leipz u. Berl., 1915, xli, 97–100.

Chalier (A.) Notes sur le traitement des plaies pénétrantes de l' abdomen par projectiles de guerre. Lyon chirurg., 1914–15, xii, 729–751.

———. Extraction du ventre d' une balle de fusil enkystée dans l' épiploon 18 mois après la blessure. Progrès méd., Par., 1916, 3. s., xxxi, 111.

Chevassu (M.) Étude sur 210 cas de plaies de l' abdomen observées en quinze jours d' offensive, dans uue ambulance chirurgicale automobile, et en particulier sur les résultats heureux des méthodes abstentionnistes. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1916, xlii, 646–666.

Chiasserini (A.) L' ipotensione arteriosa nei feriti cavitari dell' addome. Policlin., Roma, 1917, xxiv, sez. prat., 1238–1240.

Cignozzi (O.) Ferita d' arma da fuoco a pallini penetrante nell' addome con perforazione del colon ascendente ledente la loggia renale destra; laparatomia d' urgenza; enterorrafia; nefroscopia; asportazione dei proiettili; trattamento aperto; guarigione. (Considerazioni sulle ferite d' arma da fuoco dell' addome.) Polielin., Roma, 1915, xxii, sez. chir., 598; 1916, xxiii, sez. chir., 23; 33.

Cirillo (G.) Sulle ferite penetranti dell' addome in guerra. Incurabili, Napoli, 1917, xxxii, 21–29.

Clermont. Sur le traitement des plaies pénétrantes de l' abdomen. Presse méd., Par., 1916, xxiv, 180.

Cormio (R.) La questione dell' iuterveuto uelle ferite addominali in guerra. Riv. ospedal., Roma, 1916, vi, 272–282.

Costantini & Vigot. Trente-quatre plaies pénétrantes de l' abdomen. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1917, n. s., xliii, 1822–1831.

Cotte (G.) & Latarjet (A.) Quelques considérations sur les plaies de l' abdomen par projectiles de guerre. Lyon chir., 1914–15, xii, 240–258.

Delay. Notes et statistiques de huit mois de chirurgie de guerre, dans un poste spécialisé en vue de la chirurgie abdomiuale. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1916, u. s., xlii, 2077–2097.

Delay & Lucas-Championuière (J.) Un mois de chirurgie abdominale au front. Paris méd., 1915–16, xvii, 511–514.

Delore (X.) Notes sur la chirurgie abdominale dans une ambulance de l' avaut. Lyon chir., 1914–15, xii, 229–239.

Depage (A.) Note sur les plaies pénétrantes de l' abdomen traitées à l' ambulance de l' Océan. a La Panne. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1917, n. s., xliii, 691–696.

Desmarest & Coste (J.) Trois observatious de projectiles de la cavité abdomiuale eulevés secondairement. *Ibid.*, 2261–2263.

Didier (R.) Quelques observations de plaies pénétrantes de l' abdomen par projectiles de guerre. *Ibid.*, 1916, xlii, 122–128.

Don (A.) Abdominal injuries in a casualty clearing station. Brit. M. J., Lond., 1917, i, 330–334.

Drummond (H.) & Fraser (J.) Some experimental observations on perforating wounds of the abdominal viscera. J. Path. & Bacteriol., Cambridge, 1917, xxi, 457–472, 3 pl.

Dupont & Kendirdjy. Plaies pénétrantes de l' abdomen. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1914, n. s., xl, 120: 1915, n. s., xli, 276; 539; 759.

———, ———. Contribution à l' étude du pronostic et du traitement des plaies pénétrantes de l' abdomen en chirurgie dc guerre. *Ibid.*, 1207–1213.

Dupuy. Plaie perforante de l' abdomen par coup de feu sans lésions viscérales. Ann. d' hyg. et de méd. colon., Par., 1914, xvii, 574–576.

Eastman (J. R.) Abdominal wounds in war. J. Indiana M. Ass., Fort Wayne, 1917, x, 417–422.

van Emden (A.) Des coups de feu au ventre. Progrès méd., Par., 1914–15, 3. s., xxx, 474–476.

English (T. C.) Penetrating wounds of the abdomen. Laucet, Lond., 1916, ii, 746–749.

Estor (E.) À propos du procès-verbal sur les plaies péuétrantes de l' abdomen. Moutpel. méd., 1917, xxxix, 763–767.

Fehling (H.) Ueber die Behandlung der Bauchschüsse. Beitr. z. klin. Chir., Tübing., 1916, xcviii (Kriegschir. Hefte III), 351–357. *Also:* [Abstr.]: Deutsche med. Wchnschr., Leipz. u. Berl., 1916, xlii, 120.

Filauro (P.) Contributo casuistico alla cura delle ferite da arma da fuoco dell' addome. Riv. ospedal., Roma, 1917, vii 65–76.

Fiolle (J.) Observations d' uue laparotomie pratiquée avec succès sur la ligne de feu. Rev. gén. de clin. et de thérap., Par., 1915, xxix, 596–598.

Frank (J.) Penetrating guushot wounds of the abdomen. Chicago M. Recorder, 1914, xxxvi, 641–643. *Also:* N. York M. J. [etc.], 1914, c, 1213.

Frantske (E. P.) [Gun-shot wounds of the abdomen; observations during the current war

from August, 1914 to January, 1915.] Russk. Vrach., Petrogr., 1915, xiv, 366–368.

Fraser (J.) & Bates (H. T.) Penetrating wounds of the abdomen. Brit. M. J., Lond., 1916, i, 509–519. *Also:* J. Roy. Army Med. Corps, Lond., 1916, xxvi, 743–781.

Fraser (J.) & Drummond (H.) A clinical and experimeutal study of three hundred perforatiug wouuds of the abdomen. Brit. M. J., Lond., 1917, i, 321–330, 2 pl.

Frohmann. Dickdarmstenose nach Bauchschuss. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. u. Berl., 1915, xli, 1112.

Gatellier. Note sur 23 cas de plaies pénétrantes de l' abdomen traitées dans une ambulance divisionnaire du front. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1916, xlii, 128–136.

Gewin (W. C.) Gunshot wounds of the abdomen. Med. Progress, Louisville, 1915, xxxi, 121.

Giorgi (G.) L' iutervento addominale nella chirurgia di guerra. Riv. ospedal., Roma, 1915, v, 306–312.

Glass (E.) Krankengeschichte meines Bauchschusses. Deutsche med. Wchuschr., Leipz. u. Berl., 1915, xli, 1042.

Goinard, Poiret & Rolland. Plaie pénétrante de l' abdomen par balle de fusil; perforation intestinale et sections vasculaires multiples; laparotomie; guérison. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1915, n. s., xli, 1291.

Gouilliond (P.) & Arcelin. Balles mobiles et balles fixes dans la cavité abdominale. Lyon chirurg., 1914–15, xii, 752–760. *Also:* Lyon méd., 1915, cxxiv, 367–370.

Green-Armytage (V. B.) A case of gunshot perforation of the stomach and diaphragm; operation; recovery. Brit. J. Surg., Bristol, 1915–16, iii, 563.

Grégoire (R.) La chirurgie abdominale à l' avant. Paris méd., 1916, vi, 419.

Guerry (L.) Perforating guushot wounds of the abdomen. Aun. Surg., Phila., 1915, lxi, 694–702.

———. Consecutive series of twenty-seven peuetrating and perforating guushot wounds of the abdomen, with three deaths. South. M. J. Nashville, 1915, viii, 695–700. *Also:* J. South Car. M. Ass., Seneca, 1915, xi, 85–92.

Gusinin (V. A.) [Gun-shot wounds of the abdomiual cavity.] Russk. Vrach., Petrogr., 1915, xiv, 368.

Hadley (F. A.) Early treatment of abdominal gunshot wouuds in modern warfare. Med. J. Australia, Sydney, 1915, i, 95–97.

Haenel (F.) Ueber Bauchschussverletzungen. Beitr. z. kliu. Chir., Tübing., 1916, c (Kriegschir IV), 311–328.

Härtel (F.) Ueber Schussverletzungen der Bauchhöhle. *Ibid.*, 237–310.

Hallopeau (P.) Des interventions dans la zone des armées avec 12 observations de plaies pénétrantes de l' abdomeu. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1917, n. s., xliii, 893–895.

Handley (W. S.) A method of treating general peritonitis with obstruction, and its application in military surgery. Brit. M. J., Lond., 1916, i, 519–522.

Hannsa (K.) Ueber die Diagnostik der Bauchschüsse. Med. Kliu., Berl., 1916, xii, 1284–1286.

Hargrove (R. M.) Guushot wounds of the abdomen. South. Texas M. Rec., Houston, 1916, ix, No. 11, 11–13.

Harmon (S. R.) Gunshot wounds of the abdomen with the report of six consecutive cases. J. South Car. M. Ass., Seneca, 1916, xii, 9–11.

Hays (G. L.) Gunshot wounds of the abdominal cavity. Surg., Gynec. & Obst., Chicago, 1916, xxii, 176–181.

Hirschberg (O.) Shock; Blutung; Peritonitis. Zur Iudikatiousstellung der Bauchschussoperation. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. u. Berl., 1916, xlii, 1451–1453.

Hitzrot (J. M.) Gunshot wound of the abdomen. Ann. Surg., Phila., 1915, lxii, 369.

Holzwarth (E.) Pankreaszyste infolge einer Schussverletzung. Pest. med.-chir. Presse, Budapest, 1915, li, 64.

Hourtoule & Barbier. Note sur quelques cas de plaies pénétrantes de l' abdomen, traités à l' ambulance divisionnaire. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1916, n. s., xlii, 2070–2077.

Hughes (G. S.) Abdomiual surgery at au "advauced operating centre." Lancet, Lond., 1917, i, 642–646.

Johnston (W. H.) An uusual complication of laparotomy for gunshot wound. *Ibid.*, ii, 533.

Karer (B.) Einige Erfahrungen über die operative Behandluug der Bauchschüsse. Wien. klin. Wchnschr., 1916, xxix, 813–817.

Kansch. Ueber Bauchschüsse im Felde. Ein Perforationsprobeschnitt. Berl. klin. Wchnschr., 1915, lii, 1321–1324.

Kelling (G.) Zur Frage der Behandlung der Bauchschüsse mittels komprimierenden Verbauds. Zentralbl. f. Chir., Leipz., 1915, xlii, 241–245.

Koetzle. Ueber Bauchschüsse. München. med. Wchnschr., 1915, lxii, 660.

Körte. Bauchschüsse. Beitr. z. klin. Chir., Tübing., 1915, xcvi, 509–528. *Also* [Abstr.]: Berl. klin. Wchnschr., 1915, lii, 593.

Kohlman (W.) Gunshot wound of abdomen. N. Orl. M. & S. J., 1914–15, lxvii, 711.

Kraske. Ueber "Bauchschüsse." München. med. Wchuschr., 1915, lxii, 753.

———. Ueber Bauchschussverletzungen. Ein kriegschirurgischer Brief. *Ibid.*, 1329–1331.

Laehmann. Seltener Verlauf eiues Bauchschusses. *Ibid.*, 281.

Läwen (A.) Erfahrungen über Bauchschussverletzungeu und ihre Frühoperation im Feldlazarett. Beitr. z. klin. Chir., Tübing., 1915, xcvii (Kriegschir. Hefte II), 47–75.

———. Erfahrungen zur Pathologie und operativen Behaudlung der Bauchschussverletzungen. München. med. Wchnschr., 1915, lxii, 1331–1335.

Lange. Zur Behandlung der Bauchschüsse im Kriege. Beitr. z. klin. Chir., Tübing., 1915, xcvii (Kriegschir. Hefte II), 312–319.

Langemak. Beitrag zur Behandlung der Bauchschüsse mittels komprimierenden Verbandes. Zentralbl. f. Chir., Leipz., 1915, xlii, 411–413.

Liek (E.) Ueber Bauchschüsse, insbesondere über Schussverletzungen der Leber. Arch. f. klin. Chir., Berl., 1916, cvii, 509–530.

Ligabue (P.) Un caso non comune di ferita d' arma da fuoco dell' addome. Clin. chir., Milano, 1916, xxiv, 565–570.

Lockwood (A. L.), Kennedy (C. M.) [et al.] Observations on the treatmeut of gunshot wounds of the abdomen, with a summary of 500 cases seen in an advanced casualty clearing station. Brit. M. J., Lond., 1917, i, 317–320.

Lombard. Note sur la technique de la laparotomie pour plaies pénétrautes de l' abdomen par projectiles de guerre. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1917, n. s., xliii, 1694–1704.

Lorin. Plaies de l' abdomen. *Ibid.*, 1916, n. s., xlii, 2062–2066.

Makins (*Sir* G. H.) A study of the symptoms and complications of gunshot wounds of the solid abdominal viscera. Brit. J. Surg., Bristol, 1915–16, iii, 645–666.

Makins (*Sir* G. H.) & Pinches. Bullet marks upon the skiu of the abdominal wall: with a note on the question of the heat retained by the spent bullet. *Ibid.*, 1917, v, 289.

Maragliano (V.) La radiologia nelle ferite addominali. Gazz. d. osp., Milano, 1917, xxxviii, 617–620. *Also:* Idrol. e climat., Firenze, 1917, xxviii, 2–4. *Also, transl.:* Arch. d' électric. méd., Bordeaux, 1917, xxvii, 263.

Mátyás (M.) Ueber Bauchschüsse. München. med. Wchnschr., 1915, lxii, 1335.

Mayo-Robson (A. W.) The treatment of gunshot wounds of the abdomen. Brit. M. J., Lond., 1915, ii, 805.

Maucl aire (P.) Plaie antéro-postérieure en séton de l' abdomen daus la région épigastrique; petite plaie de la moelle. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1915, n. s., xli, 1387.

Merteus. Bauchschüsse im Felde. Beitr. z. klin. Chir., Tübing., 1916, c (Kriegschir. Hefte IV), 235–247.

Meyer (A. W.) Die Behandlung der Bauchschussverletzungen im Felde. München. med. Wchnschr., 1915, lxii, 1163.

Meyer (W. C. B.), Taylor (D. C.) & Bowlby (A.) Penetrative wounds of the abdomen. Lancet, Lond., 1916, i, 8–15.

Mill (G. R.) Gunshot wounds of the abdomen. J. Roy. Nav. M. Serv., Lond., 1916, ii, 15.

Most. Zur Prognose und Bebandlung der Bauchschüsse im Kriege. Beitr. z. klin. Chir., Tübing., 1916, c (Kriegschir. Hefte IV), 184–234, 1 pl.

Murard (J.) De l' intervention immédiate dans les plaies pénétrantes de l' abdomen par projectiles de guerre. Lyon chirurg., 1914–15, xii, 548–560.

Natale (E.) A proposito delle ferite addominali in tempo di guerra; laparotomia e drenaggio con iniezione di grassi o glicerina, nelle peritoniti acute diffuse. Ann. di med. nav., Roma, 1915, i, 59–64.

Newman (E. A. R.) Abdominal wounds on the battlefield. Indian M. Gaz., Calcutta, 1914, xlix, 449.

Oberst. Ueber Schussverletzungen des retroperitonealen Spaltraumes und ihre Beziehungen zur Bauchhöhle. München. med. Wchnschr., 1916, lxiii, 397.

———. Beobachtungen und Resultate bei frühzeitig eingelieferten Bauchschüssen. *Ibid.*, 1702–1704.

Patel & Arcelin. Balles abdominales et périabdominales. Lyon méd., 1915, cxxiv, 366.

Payer. Ein Vorschlag zur Behandlung der Bauchschüsse im Kriege. München. med. Wchnschr., 1914, lxi, 1825.

Pellot. Les plaies de l' abdomen. Progrès méd., Par., 1916, xxxi, 23.

Perochon (P.) Curieux trajet abdominal d' une balle de mitrailleuse. Rev. gén. de clin. et de thérap., Par., 1917, xxxi, 280.

Perthes (G.) Beitrag zur Prognose und Bebandlung der Bauchschüsse im Kriege. München. med. Wchnschr., 1915, lxii, 449; 493. *Also:* Med. Cor.-Bl. d. württemb. ärztl. Landesver., Stuttg., 1915, lxxxv, 253; 265.

Petit (H.) Quatre conservations de plaies abdominales. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1916, n. s., xlii, 2060–2062.

Petrén (G.) [Two cases of perforating gunshot wounds of the abdomen with lesion of the intestine and bladder.] Hygiea, Stockholm, 1915, lxxvii, 791–804.

Phocas. Plaie pénétrante, de l' abdomen; laparotomie; anévrisme de la fémorale à l' origine: résection de l' anévrisme; guérison. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1916, xlii, 178.

Picqué (R.) Évolution du traitement des blessures de l' abdomen dans une ambulance de l' avant. *Ibid.*, 545–570.

Pieri (G.) Ferite d' arma da fuoco dell' addome osservate in un grande ospedale delle retrovie. Riv. ospedal., Roma, 1916, vi, 316–320.

Planelles (J.) Herida de arma de fuego en el abdomen; laparotomia; curación. Rev. de san. mil., Madrid, 1915, 3. s., v, 397–400.

Posner. Zur Chirurgie der Bauchschüsse. Berl. klin. Wchnschr., 1915, lii, 1302.

Quénu (E.) Du traitement des plaies de l' abdomen par projectiles de guerre; analyse critique de 62 cas évacués dans la zone de l' intérieur. Rev. de chir., Par., 1914–15, xlix, 219–248.

———. Note sur le traitement des plaies de l' abdomen par projectiles de guerre. Bull. Acad. de med., Par., 1915, 3. s., lxxiv, 462–469.

———. Deux observations de laparotomie rétardée pour plaies pénétrantes de l' abdomen. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1915, n. s., xli, 1308–1311.

———. Des symptômes péritonéaux observés dans les plaies non pénétrantes de l' abdomen par armes à feu. Paris méd., 1915–16, xvii, 189–192.

———. Statistique intégrale des plaies de l' abdomen observées, du mois de mai au mois de décembre 1915 à l' ambulance chirurgical automobile No. 1 dont le médecin-chef est R. Proust. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1916, xlii, 136–140.

———. Du traitement des plaies abdominales. *Ibid.*, 883–893.

———. Extraction du ventre d' une balle de fusil enkystée dans l' épiploon, un an après la blessure. *Ibid.*, 1024.

———. Considérations générales sur les plaies de l' abdomen. Bull. méd., Par., 1916, xxx, 521–523.

———. Plaies de l' abdomen. J. de méd. et chir. prat., Par., 1916, lxxxvii, 815–820.

Rechniowski (S.) [Gun-shot wounds of the abdomen.] Medycyna i Kron. lek., Warszawa, 1914, xlix, 243–249.

Reichel. Die Nachbehandlung der Bauchverletzungen im Kriege. Ztschr. f. ärztl. Fortbild., Jena, 1915, xii, 457–463.

Robertson (L. L.) Gunshot wounds of the abdomen. Internat. J. Surg., N. Y., 1914, xxvii, 419–421.

Rochard. Plaies de l' abdomen. Rev. gén. de clin. et de thérap., Par., 1915, xxix, 799.

Rosenstein (P.) Operative Heilung eines Bauchschusses durch freie Netztransplantation. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. u. Berl., 1915, xli, 1041.

Rossi (B.) Contrihuto alla cura delle lesioni addominali di guerra. Clin. chir., Milano, 1916, xxiv, 1165; 1387.

———. La cura delle lesioni addominali di guerra. Pensiero med., Milano, 1917, vii, 157–160.

Rost. Bauchschüsse. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. u. Berl., 1915, xli, 357.

———. Kurze Bemerkung zur Statistik der Bauchschüsse. Med. Klin., Berl., 1915, xi, 698.

Rotter (J.) Zur Prognose und Therapie der Bauchschüsse. München. med. Wchnschr., 1914, lxi, 2349–2351.

———. Ueber Bauchschüsse. Med. Klin., Berl., 1915, xi, 1–3.

Rouault. Deux observations de blessures de l' abdomen. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1917, n. s., xliii, 2268.

Rouhier (E.) Note sur la localisatiou d' urgence des projectiles abdominaux. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1916, xlii, 115–117.

———. Note sur 46 observations de plaies de l' abdomen par projectiles de guerre. *Ibid.*, 1274–1291.

Rouhier (G.) Plaies de l' abdomen par projectiles de guerre. Rev. de gynéc. et de chir. abd., Par., 1915, xxiii, 504–602.

Rouvillois (H.) Étude clinique et thérapeutique sur les plaies de l' abdomen en chirurgie de guerre. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1916, xlii, 708–802.

Rouvillois (H.), Pédéprade [et al.] Nouvelle série de plaies de l' abdomen, traitées à l' ambulance chirurgicale automobile No. 2. *Ibid.*, 1917, n. s., xliii, 705–731.

Rusca (P.) Contributo alla traumatologia dell' addome; ferita d' arma da fuoco del pancreas con citosteatonecrosi disseminata della sierosa peritoneale; drenaggio laparotomico; guarigione. Pensiero med., Milano, 1915, v, 353.

Sampson (H. H.) Abdominal wounds. J. Roy. Army Med. Corps, Lond., 1916, xxvi, 93–97.

———. Clinical notes on penetrating wounds of the abdomen. Brit. M. J., Lond., 1916, i, 547–549. *Also:* J. Roy. Army Med. Corps, Lond., 1916, xxvii, 738–743.

Saviozzi (V.) Ferite penetranti dell' addome da arma da fuoco. Riv. ospedal., Roma, 1916, vi, 304–316.

Sealone (I.) Sul trattamento dei feriti cavitari dell' addome. Policlin., Roma, 1917, xxiv, sez. prat., 627–630.

Schleinzer (J.) Zur Frage der operativen Behandlung der Bauchschüsse. Wien. klin. Wchnschr., 1916, xxix, 1045–1047.

Schwartz (A.) Traitement des plaies de l' abdomen dans les ambulances du front. Paris méd., 1917, xix, 406–408.

Schwartz (A.) & Mocquot (P.) Le traitement des plaies pénétrantes de l' abdomen dans les ambulances. Rev. de chir., Par., 1916, liii, 56–108.

Schwartz (A.), Mocquot & Mathieu (P.) Soixante-douze observations de plaies de l' abdomen traitées par la laparotomie: quarante-six observations de MM. Schwartz et Mocquot; et vingt-six observations de M. P. Mathieu. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1915, n. s., xli, 2207–2240.

Séjournet. Plaies de l' abdomen. Progrès méd., Par., 1916, 3. s., xxxi, 23; 29.

Sforza (N.) Alcuni punti pratici nella questione della assistenza chirurgica dei feriti dell' addome in guerra. Riv. ospedal., Roma, 1916, vi, 283–290.

Simonin (L.) Vingt observations de plaies de l' abdomen par projectiles de guerre. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1916, xlii, 988–997.

———. Seize observations de plaies abdominales. *Ibid.*, 1917, n. s., xliii, 898–910.

Staddon (C. S.) Abdominal wound; fæcal smelling gas. Brit. M. J., Lond., 1917, ii, 389.

Stern. Notes cliniques et thérapeutiques sur les plaies de l' abdomen en chirurgie de guerre. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1915, n. s., xli, 2301–2353.

Stevenson (G. H.) & Mackenzie (C.) Observations on fifty laparotomies performed for gunshot wounds of the abdomen. Lancet, Lond., 1916, ii, 173–180.

Stoney (R. A.) Abdominal gunshot injuries admitted to the Royal City of Dubliu Hospital during the rebellion. Tr. Roy. Acad. M. Ireland, Dubl., 1917, xxxv, 110–118. *Also:* Med. Press & Circ., Lond., 1917, ciii, 289–291.

Stoppato (U.) Il trattamento pre- e post-operatorio dei feriti dell' addome. Policlin., Roma, 1917, xxiv, sez. chir., 473–485. *Also* [Abstr.]: Pensiero med., Milano, 1917, vii, 400.

Strauss (M.) Indikationen zur Laparotomie im Felde. Med. Klin., Berl., 1915, xi, 698–700.

———. Die Behandlung der Bauchverletzungen im Stellungskriege. *Ibid.*, 1916, xii, 260.

Tartois. Trente-quatre plaies pénétrantes de l' abdomen traitées dans une ambulance divisionnaire du front. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1915, n. s., xli, 1937–1954.

Taylor (D. C.) Two cases of penetrating wounds of the abdomen involving the inferior vena cava. J. Roy. Army Med. Corps, Lond., 1917, xxviii, 274. *Also:* Lancet, Lond., 1916, ii, 60.

Tisserand (G.) Pourquoi, comment et où faut-il intervenir dans les plaies de l' abdomen? Lyon chirurg., 1914–15, xii, 701–720.

Töpfer (H.) Richtlinien für die Notwendigkeit des Eingriffs bei Bauchschüssen. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. u. Berl., 1915, xli. 160–163.

Treves (F.) Gunshot wounds of the abdomen. Brit. M. J., Lond., 1917, i, 377.

Tuffier (T.) Sur la thérapeutique des plaies de l' abdomen, dans les ambulances de l' avant. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1915, n. s., xli, 603–605.

———. À propos des plaies de l' abdomen. *Ibid.*, 1916, xlii, 1136–1161.

———. Discussion sur les plaies de l' abdomen. *Ibid.*, 1916, n. s., xlii, 1386.

Udall (E. H.) & Horton (W. C.) On some cases of abdominal injury treated at the front. J. Roy. Army Med. Corps, Lond., 1916, xxvii, 720–737.

Van Poole (G. M.) A case of gunshot wound of abdomen with immediate operation. Mil. Surgeon, Chicago, 1915, xxxvii, 579–581.

Vertraeghe. Contribution à l' étude des plaies pénétrantes de l' abdomen dans les ambulances de l' avant. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1915, n. s., xli, 957–981.

Vignard (P.) Essai sur les indications opératoires dans les plaies pénétrantes de l' abdomen. Lyon chirurg., 1914–15, xii, 721–728.

Villette (J.) Deux observations de plaies abdominales. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1916, n. s., xlii, 2060.

Wagner (J.) Ueber Tangentialschüsse des Bauches mit Abschuss der Musculi recti. Beitr. z. klin. Chir., Tübing., 1916, ci (Kriegschir. Hefte V), 379–390.

Wallace (C.) A preliminary note on the treatment of abdominal wounds in war. J. Roy. Army Med. Corps, Lond., 1915, xxv, 591–599, 6 pl.

———. A tabular statement of 500 abdominal gunshot injuries. *Ibid.*, 1916, xxvi, 802–806.

———. Abdominal wounds in war. Practitioner, Lond., 1916, xcvii, 201–231.

———. A study of 1200 cases of gunshot wounds of the abdomen. Brit. J. Surg., Bristol, 1916–17, iv, 679–771.

———. Lettsomian lectures: war surgery of the abdomen. Tr. M. Soc. Lond., 1917, xl, 155–256, 6 pl. *Also:* Lancet, Lond., 1917, i, 561; 597; 637.

Walther (C.) Plaie de l' abdomen par balle de shrapnell; projectile logé dans l' épiploon. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1915, n. s., xli, 1978.

von Walzel (P.) Zur Prognose der Schussverletzungen der Baucheingeweide. Wien. klin. Wchnschr., 1916, xxix, 1487–1492.

Webb (C. H. S.) & Milligan (E. T. C.) Notes on thirty-two cases of penetrating wounds of the abdomen treated at a casualty clearing station in France. Brit. J. Surg., Bristol, 1916, iv, 338–367.

Wieting. Zur Frage der Bauchschüsse. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. u. Berl., 1915, xli, 981–983.

Willems (C.) Les défenses abdominales [rigidité abdominale] en chirurgie de guerre. Arch. méd. belges, Brux., 1917, lxx, 385–394.
Wolf (W.) Ueber operative Behandlung der Bauchschüsse im Stellungskrieg. München. med. Wchnschr., 1916, lxiii, 400.
Zapelloni (L. G.) Discussione sulle ferite addominali di guerra. Policlin., Roma, 1917, xxiv, scz. prat., 936–939.
Zimmermann (B. F.) Gunshot wounds of the abdomen. Am. J. Surg., N. Y., 1915, xxix, 366–369.

Wounds of the Stomach and Intestines.

Abadie (J.) Sutures et résections intestinales (notamment dans les plaies pénétrantes de l'abdomen). Presse méd., Par., 1917, xxv, 629.
Adler. Beitrag zu den perforierenden Schussverletzungen des Magens. Berl. klin. Wchnschr., 1914, li, 1781–1784.
Bérard (L.) Deux cas de résections intestinales pour plaies par éclats de grenade. Rev. gén. de clin. et de thérap., Par., 1917, xxxi, 119.
Blair (R. B.) Six cases of wounds of the buttock with perforation of the intestine. J. Roy. Army Med. Corps, Lond., 1917, xxviii, 379–383.
Boeckel (J.) Perforations du côlon descendant par projectiles de guerre et résections intestinales. Lyon méd., 1916, cxxv, 262–265.
Böhler (L.) Die Prognose der Magendarmschüsse ist ohne Operation absolut schlecht. Med. Klin., Berl., 1915, xi, 1233–1235.
———. Zwei Bauchschüsse mit extra-peritonealer Darmverletzung. München. med. Wchnschr., 1915, lxii, 797.
Boit (H.) Ueber Verletzungen von Magen und Darm durch das Infanteriegeschoss. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. u. Berl., 1915, xli, 707–709.
Boyle (C. C.) Cartridge shot in the appendix. Lancet, Lond., 1915, ii, 758.
Chalier (A.) L'emphysème scrotal signe de plaie colique rétro-péritonéale. Rev. de chir., Par., 1914–15, xlix, 377–381.
Colley (F.) Letale Epityphlitis als Folge eines Streifschusses. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. u. Berl., 1915, xli, 43.
Cumston (C. G.) Gunshot and bayonnette wounds of the stomach. Boston M. & S. J., 1914, clxxi, 591–595.
Dew. Small intestine divided in seven places by a rifle bullet. Brit. J. Surg., Bristol, 1916, iv, 62.
Dunn (J. S.) & Drummond (H.) Ulceration of the colon in the neighborhood of gunshot wounds. *Ibid.*, 1917, v, 59–65.
Dupont. Plaies extra-péritonéales du côlon ascendant; section du crural au niveau de ses racines; sutures du côlon; guérison. Presse méd., Par., 1916, xxiv, 557. *Also:* Progrès méd., Par., 1917, 3. s., xxxii, 13.
Elliott (T. R.) & Henry (H.) Traumatic gastric ulcers. Brit. M. J., Lond., 1916, i, 523–526.
Enderlen. Ueber Schussverletzungen des Darmes. München. med. Wchnschr., 1914, lxi, 2145.
Enderlen & Sauerbruch. Die operative Behandlung der Darmschüsse im Krieg. Med. Klin., Berl., 1915, xi, 823–828.
Hellwig. Ein Beitrag zur operativen Behandlung der Magen und Darmschüsse. München. med. Wchnschr., 1916, lxiii, 398–400.
Kastan. Plexusschuss mit Darmverletzung. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. u. Berl., 1916, xlii, 273.
Klump (J. A.) The operative procedure in treatment of gunshot wounds of the stomach and intestines. Penn. M. J., Athens, 1914–15, xviii, 301–303.
Krall (A.) Zur Frage der Behandlung der Darmschüsse. Deutsche Ztschr. f. Chir., Leipz., 1915, cxxxiii, 94–98.
Laval. Plaie thoracique par balle, avec migration du projectile dans l'appendice. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1915, n. s., xli, 2377. *Also:* Bull. méd., Par., 1916, xxx, 94.
Lenk (R.) Ueber Befunde bei intra- und retroperitonealen Darmverletzungen. München. med. Wchnschr., 1916, lxiii, 1735.
Loubet (L.) Plaie de l'estomac par arme à feu. Marseille méd., 1914, li, 543–547.
Lusena (G.) La derivazione del circolo fecale nella cura delle ferite d'arma da fuoco della porzione pelvica extraperitoneale dell'intestino retto. Clin. chir., Milano, 1917, xxv, 79–93.
Makins (*Sir* G.) A study of one hundred and eleven cases of perforating wounds of the gastro-intestinal canal which occurred amongst a consecutive series of two hundred and two perforating wounds of the abdomen in which the presence of visceral injury was certain. J. Roy. Army Med. Corps, Lond., 1916, xxvi, 1–34.
Manclaire (P.) Fragments de balle au niveau de l'angle iléocæcal; ablation. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1915, n. s., xli, 768.
Meier. Wound of stomach caused by a bullet from a machine gun. Brit. J. Surg., Bristol, 1916, iv, 56.
Meyer (W. C. B.), Dew (J. W.) & Stokes (A.) Four post-mortem examinations in which rupture of the intestine was found although the course of the projectile was extraperitoneal. Lancet, Lond., 1915, ii, 1140. *Also:* J. Roy. Army Med. Corps, Lond., 1916, xxvi, 100–102.
Miehon (E.) Extraction d'un éclat d'obus situé dans le duodénum; présentation de malade. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1917, n. s., xliii, 815.
Mourette & Wilmoth. Perforations multiples de l'intestin grêle; laparotomie; guérison. Paris méd., 1917, xxi, 308.
Mummery (P. L.) Injuries to the bowel from shell and bullet wounds. Brit. M. J., Lond., 1914, ii, 914.
Pauchet (V.) Périgastrite par plaie de guerre (balle), guérison par l'interposition colo-épiploïque. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1916, n. s., xlii, 1450–1455.
Picqué (R.) Plaies de l'estomac. *Ibid.*, 1917, n. s., xliii, 2008–2010.
Popper (H.) Die Diagnose der Darmperforation mit Hilfe der Röntgendurchleuchtung. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. u. Berl., 1915, xli, 1034–1036.
Richards (O.) The pathology and treatment of gunshot wounds of the small intestine. Brit. M. J., Lond., 1915, ii, 213–215.
Richards (O.), Fraser (J.) & Wallace (C.) Paralysis of the intestine after resection for gunshot injuries. *Ibid.*, 1916, ii, 9–11. *Also:* West. M. News, Regina, 1916, viii, 179–183.
Röper. Ueber Schussverletzungen des Darmes. München. med. Wchnschr., 1915, lxii, 206.
Rotgan (J.) Een merkwaardig darmschot. Mil.-geneesk. Tijdschr., Haarlem, 1917, xxi, 174–180.
Silbergleit (H.) & Veith (A.) Pylorusstenose und Mageuverlagerung durch perigastritische Verwachsungen als Folge eines Schusses. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. u. Berl., 1915, xli, 100–102.
Sokolova (Marya V.) [Multiple gunshot wound of a small intestine.] Prakt. Vrach., S.-Peterb., 1914, xiii, 346.

Soresi (A. L.) Perforazione dello stomaco e dell' intestino. (Studio clinico sperimentale per stabilire se e quando si debba intervenire chirurgicamente con speciale referenza alla chirurgia addominale di guerra.) Policlinico, Roma, sez. chir., 1917, xxiv, 29–40.

Stassen & Voncken (J.) Les blessures extra-péritonéales des colons. Paris méd., 1916, xviii, 444–448.

Stolz. Verletzungen von Magen und Darm durch Schusswaffen. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. u. Berl., 1914, xl, 2055.

Verhaeghe. Plaie pénétrante de l' abdomen avec perforations multiples du grêle, par éclat de grenade; laparotomie latérale; guérison. Rev. gén. de clin. et de thérap., Par., 1916, xxx, 120.

Vignes (H.) Cartridge shot in the appendix. Lancet, Lond., 1915, ii, 1318.

Wallace (C.) The early operative treatment of gunshot wounds of the alimentary canal. Lancet, Lond., 1915, ii, 1336–1346.

Winslow (R.) Gunshot wounds of the intestines. Bull. Univ. Maryland School Med., Balt., 1916, i, 66–70.

Fæcal Fistulæ.

Dobbertin. Der Verschluss von Eingeweidefisteln nach Schussverletzungen. München. med. Wchnschr., 1916, lxiii, 28.

Guibal (L.) Traitement chirurgical des anus contre-nature de guerre. (Ciuq observations.) Montpel. méd., 1917, xxxix, 679–684.

Irk (V. K.) Ueber zwei Fälle von Kotphlegmone und Kotabszess nach Schussverletzung des Bauches durch Schrapnellfüllkugeln. Wien. klin. Wchnschr., 1915, xxviii, 444–446.

Péraire (M.) Six plaies pénétrantes de l' abdomen; anus artificiel consécutif intarissable; intervention; sutures; guérison. Paris chir., 1916, viii, 67–70.

Quénu (E.) Large anus cæco-colique avec fracture de l' os iliaque et perte de substance de la paroi abdominale; blessure par éclat d' obus; fermeture. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1916, n. s., xlii, 1926.

Hernia.

Bailleul (L. C.) Balle d' obus enrobée par le grand épiploon et mobile dans un sac herniaire. Progrès méd., Par., 1916, 3. s., xxxi, 228–230.

Cajozzo (G.) L' ernia inguinale e crurale del soldato. Gazz. d. osp., Milano, 1917, xxxviii, 1217–1219.

Della Torre (P. L.) Sulla creazione artificiale delle condizioni anatomiche predisponenti all' ernia inguinale obliqua esterna nei militari. Pensiero med., Milano, 1917, vii, 478–479.

Mercade. Large éventration inguino-abdominale consécutive à uue plaie de guerre; restauratiou de la paroi par myoplastie au dépens du couturieur. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1916, xlii, 414.

Plaschkes (S.) Die Hernien der Linea alba im Kriege. München. med. Wchnschr., 1915, lxii, 710.

Walther (C.) Plaie en séton par balle de la région épigastrique; éventration. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1915, n. s., xli, 990.

———. Énorme éventration d' une cicatrice de plaie de l' abdomen par balle; cure radicale. *Ibid.*, 2048–2051.

———. Fausses éventrations par paralysie partielle des muscles de l' abdomen, à la suite de blessures de guerre. *Ibid.*, 1916, xlii, 282–287.

———. Hernie épigastrique dans une cicatrice de plaie en séton par balle. *Ibid.*, 1106.

Wounds of the Rectum.

Mostinsky (S.) Contribution à l' étude des plaies du rectum par traumatismes de guerre. Montpellier, 1916, 8°, * No. 3.

Leo (G.) Extraction transrectale de balle de fusil juxta-rectale. Paris chirurg., 1916, vii, 667–671.

Machavariani (A. G.) [Colostomy in gun-shot wounds of the rectum.] Russk. Vrach., Petrogr., 1915, xiv, 1090–1092.

Markoff (N. V.) [Closure of penetrating gunshot wouud of the rectum by transplantation of its mucosa.] *Ibid.*, 512–515.

Mummery (J. P. L.) Injuries of the rectum resulting from the war. Proc. Roy. Soc. Med., Lond., 1915–16, ix, Surg. Sect., Sub.-Sect. Proctol., 26–28. *Also:* Clin. J., Lond., 1916, xlv, 346–348. *Also:* Am. Med., Burlington, Vt., 1917, xxiii, 308–310.

Stolz. Zur Behandlung der Schussverletzungen des Mastdarms. Beitr. z. klin. Chir., Tübing., 1916, ci (Kriegschir. Hefte V), 397–403.

Wallace (C.) Rectal wounds in the present war. Proc. Roy. Soc. Med., Lond., 1915–16, ix, Surg. Sect., Sub-Sect. Proctol., 23–25.

———. Three cases of injury to the rectum from bullet wounds. *Ibid.*, 30.

Wounds of the Liver.

Boeckel (J.) Éclat de torpille aérienne dans la foie. Lyon méd., 1916, cxxv, 290.

Gosset (A.) Cholécysto-gastrostomie pour oblitération du cholédoque après blessure de guerre. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1916, xlii, 1109–1112.

Landau (L.) Cholaskos nach Schuss durch die Leber. Berl. klin. Wchnschr., 1915, lii, 69–71.

———. Kurze Mitteilung über einen Fall von Schussverletzung der Leber. Ztschr. f. ärztl. Fortbild., Jena, 1915, xii, 496.

Le Fur (R.) Perforation et éclatement du foie par blessure de guerre. Paris chirurg., 1916, vii, 256–258.

Lick (E.) Ueber Bauchschüsse, insbesondere über Schussverletzungen der Leber. Arch. f. klin. Chir., Berl., 1915–16, cvii, 509–530.

Manelaire (P.) Balle logée contre le ligament coronaire du foie et localisée avec la table radiologique du Dr. Violet; ablation. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1915, n. s., xli, 1065.

Meier. Wound of the liver caused by a rifle bullet. Brit. J. Surg., Bristol, 1916, iv, 61.

Novis (T. S.) Gunshot wound of liver; secondary hæmorrhage: ligature of branch of hepatic artery: recovery. Brit. M. J., Lond., 1917, ii, 517.

Ruggi (G.) Ferita del fegato da arma da fuoco; voluminosa raccolta ematico-biliare sottodiaframmatica. Bull. d. sc. med. di Bologna, 1916, 9. s., iv, 421–426, 5 pl. *Also:* Pensiero med., Milano, 1917, vii, 16. *Also:* Riforma med., Napoli, 1917, xxxiii, 45.

Saner (J. G.) Removal of bullet from the liver; recovery. Guy's Hosp. Gaz., Lond., 1914, xxviii, 387.

Sealone (I.) Sulla transformazione cavernosa totale del fegato per ferita d' arma da fuoco. Pensiero med., Milano, 1917, vii, 407.

Tanton (J.) Deux cas de résection partielle du foie pour plaie par projectile de guerre. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1917, n. s., xliii, 2035–2037.

Ullmann (E.) Schussverletzungen der Leber geben im Hinterlande gewöhnlich keine Veranlassung zu einem operativen Eingriff. Wien. klin. Wchnschr., 1916, xxix, 802.

Wounds of the Spleen.

Delore (X.) & Kocher. Les plaies thoraco-abdominales de la rate. Rev. de chir., Par., 1914–15, xlix, 458–469.

Depage (A.) Note sur 12 cas de splénectomie pour blessure de guerre. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1916, xlii, 1293–1295.

Fiolle (J.) Quelques observations de plaies de guerre de la rate. *Ibid.*, 1917, n. s., xliii, 379–385.

———. Les blessures de la rate. Paris méd., 1917, xxiii, 170–172.

Moreau (L.) Sur un cas de splénectomie à la suite de blessure de guerre. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1916, lxxix, 849–850.

Mühsam (R.) Milzschuss durch freie Netztransplantation geheilt. Berl. klin. Wchnschr., 1914, li, 1507.

Willems. Gravité de la splénectomie en chirurgie de guerre. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1915, n. s., xli, 1990; 2174.

WOUNDS OF THE PELVIS AND PELVIC ORGANS.

Auvray. Extraction, à travers la paroi postérieure du bassin, de projectiles situés dans sa cavité. Presse méd., Par., 1917, xxv, 386–388.

Baumgartner (A.) & Toussaint (H.) Inclusion de deux éclats d'obus à travers la fosse iliaque dans le sacrum; ablation et guérison. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1915, n. s., xli, 1104.

Bosquette (J.) Plaie par balle probablement explosive. Lésions d'éclatement du périnée postérieur avec section de l'urètre membraneux et du rectum. Restauration précoce. Bon résultat anatomique et fonctionnel. Lyon chir., 1916, xiii, 963–965.

Fitsch (H.) Ein Fall von Durchschuss des Ureters mit gleichzeitiger Verletzung des Rektum. Wien. klin. Wchnschr., 1916, xxix, 1112.

Herzog. Fall von Kreuzbeinschuss. München. med. Wchnschr., 1915, lxii, 1018.

Le Fur (R.) Blessures du bassin osseux et de l'urétre prostatique par éclats d'obus; abcès périvésicaux; suppuration et adhérences étendues au niveau de tout le petit bassin. Paris chirurg., 1916, vii, 592–595.

Léo (G.) Extraction des projectiles de la ceinture pelvienne ostéo-musculaire. Rev. de chir., Par., 1916, xxxv, 129–163; 830–875.

Levy (W.) Extensionsverband bei Verletzungen der Beckengegend. Zentralbl. f. Chir., Leipz., 1915, xlii, 115–117.

Marquis (E.) Disjonction des symphyses pelviennes chez un cavalier. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1915, n. s., xli, 2282–2286, [Discussion]; 2409.

Meissner. Ueber Beckenschüsse. Beitr. z. klin. chir., Tübing., 1916, c (Kriegschir. Hefte VI), 373–383.

Péraire (M.) Éclat d'obus dans le pubis. Mobilisation et ablation grace à l'électro-vibreur de Bergonié. Arch. d'électric. méd., Bordeaux, 1916, xxiv, 387–388.

Reeb. Verletzungen des Beckens durch Schusswaffen. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. u. Berl., 1915, xli, 57.

Wounds of the Buttocks.

Blair (R. B.) Six cases of wounds of the buttock with perforation of the intestine. Lancet, Lond., 1916, ii, 186.

Butler. Shrapnel-case wound of the right buttock, involving the rectum and bladder. Brit. J. Surg., Bristol, 1915–16, iii, 502.

Davis (G. C.) Wounds of the buttocks in war. J. Am. M. Ass., Chicago, 1917, lxviii, 1689–1692.

Scharfe (H.) Ein einfacher Weg zur Tiefenbestimmung von Geschossen im Rumpfe. Berl. klin. Wchnschr., 1915, lii, 738.

Whiteford (C. H.) Shrapnel wound of buttocks, with pelvic abscess and rectal fistula. J. Roy. Army Med. Corps, Lond., 1916, xxvii, 120.

WOUNDS OF THE GENITO-URINARY ORGANS.

Chenut (Jean-Marie-André). Contribution à l'étude des corps étrangers de la vessie et de la prostate consécutifs aux blessures de guerre. Bordeaux, 1917, 164 p., 8°, *No. 30.

Combier (V.) & Murard (J.) Corps étrangers (projectile) de la prostate. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1917, n. s., xliii, 2233–2234.

Delorme (E.) Sur les blessures des organes génitaux externes. Presse méd., Par., 1915, xxiii, 50.

Devroye (M.) Plaies de la vessie et des organes urinaires; moyens par instruments de guerre. Paris méd., 1917, xxi, 315–323.

Frischer (J.) Case report, guu shot wound injury to testicles and cords, implantation of vas in testicles. Am. J. Urol., N. Y., 1916, xii, 61.

Fullerton (A.) Injuries of the bladder and urethra in war. Brit. M. J., Lond., 1916, ii, 245–248. *Also:* J. Roy. Army Med. Corps, Lond., 1917, xxviii, 509–521.

Gaucher, Bizard (L.) & Delcamp. Orchite blenuorragique survenue à la suite de traumatisme des testicules, par éclats d'obus, chez deux sujets atteints de blennorragie chronique, dépuis trois et cinq ans. Presse méd., Par., 1915, xxiii, 171.

Gottstein. Ueber 4 Verletzungen des Urogenitaltractus. Berl. klin. Wchnschr., 1915, lii, 333.

Haim (E.) Ueber Schussverletzuugen im Bereiche des Urogenitalapparates. Wien. klin. Wchnschr., 1916, xxix, 70–75.

Kolb (K.) Ueber Schussverletzungen der Harnwege und Verlegung derselbeu durch das Geschoss. München. med. Wchnschr., 1915, lxii, 168.

Levy. Zur Behandlung der Hodenschüsse. *Ibid.*, 1916, lxiii, 253.

von Mutschenbacher (T.) Ueber Schussverletzungen der Hoden. Wien. klin. Wchnschr., 1915, xxviii, 661–663.

Neuhäuser. Kriegsverletzungen am Urogenitaltraktus. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. u. Berl., 1915, xli, 90.

Posner (C.) Verletzungeu der Harn- und Geschlechtsorgane im Kriege. Ztschr. f. ärztl. Fortbild., Jena, 1915, xii, 359–364.

Poussou. Deux observations de corps étrangers (projectiles) de la prostate. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1917, n. s., xliii, 1996–1998. [Discussion]; 1998.

Riedel. Granatschussverletzung von Becken und Harnröhre. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. u. Berl., 1915, xli, 1022. *Also:* Kor.-Bl. d. allg. ärztl. Ver. v. Thüringen, Jena, 1915, xliv, 143.

Sbrozzi (M.) Ferite d'arma da fuoca degli organi genito-urinari. Riv. ospedal., Roma, 1917, vii, 540–544.

Schönbauer (L.) Ueber Geuitalverletzung. Wien. klin. Wchnschr., 1916, xxix, 1368.

Stutzin & Gundelfinger. Kriegsverletzungen des Urogenitalsystems. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. u. Berl., 1916, xlii, 188; 227.

Thelen. Ueber bemerkenswerte Nieren- und Blasenschussverletzungen. Ztschr. f. Urol., Leipz., 1916, x, 89–96.

Thévenard. Plaie par balle des deux testicules et de l' urètre. Paris chirurg., 1916, vii, 273–275.

Wounds of the Bladder.

Bazy (L.) Sur le traitement des plaies de la vessie par projectiles de guerre. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1916, n. s., xlii, 1730–1738.

Bertlich. Ein bemerkenswerter Fall von Blasenverletzung mit gleichzeitiger Harnröhrenzerreissung durch Granatsplitter. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. u. Berl., 1915, xli, 1042–1044.

Bœckel. Balle dans la vessie. Caducée, Par., 1915, xv, 127.

———. Balle cylindro-conique ayant pénétré dans la vessie; extraction par taille suspubienne; guérison radicale en 15 jours sans fistule. Lyon méd., 1915, cxxiv, 299.

Brin (H.) Plaies intrapéritonéales de la vessie. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1917, n. s., xliii, 1086–1091.

Desplas (B.) & Chevalier. Extraction par laparotomie et grâce au compas de Hirtz d' une balle allemande placée contre la face latérale gauche de la vessie depuis le 20 août 1914. Presse méd., Par., 1916, xxiv, 197.

Fleehtenmaeher (K.) Beitrag zur Kriegschirurgie der Blase. Wien. klin. Wchnschr., 1916, xxix, 849.

Geiges (F.) Schussverletzungen der Harnblase. Beitr. z. klin. Chir., Tübing., 1917, cv (Kriegschir. Hefte VII), 410–420.

Goldberg (B.) Beitrag zur Kenntis der Blasenschüsse. Ztschr. f. Urol., Berl. u. Leipz., 1915, ix, 361–375.

Hardouin (P.) Balle de fusil dans la vessie. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1915, n. s., xli, 1405.

Hesse (F. A.) Intraperitoneale Blasenschussverletzung. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. u. Berl., 1915, xli, 391.

Kappis (A.) Ein bemerkenswerter Fall von Blasenschuss. München. med. Wchnschr., 1915, lxii, 170.

Kiellenthner. Ueber Schussverletzungen der Harnblase im Kriege. Beitr. z. klin. Chir., Tübing., 1916, c (Kriegschir. Hefte IV), 565–617.

Le Fur (R.) Plaie de la vessie par balle de shrapnell ayant traversé le bassin de gauche à droite; énorme abcès périvésical; incision sus-pubienne, puis cystotomie; guérison. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1916, xlii, 492–495.

———. Plaie par éclat d' obus du col de la vessie et de la face latérale droite de la vessie avec destruction d' une des branches ischiopubiennes. Péricystite latente et étendue ayant entraine un état très grave. Guérison par taille hypogastrique et multiples contre incisions de drainage abdominal. Paris chir., 1917, ix, 336–341.

———. Autoplastie vésicale par un lambeau pris aux dépens du muscle grand droit pour volumineuse perte de substance de la paroi antérieure de la vessie, consécutive à une blessure de guerre de la vessie et du rectum, ayant entraine une fistule vésicale hypogastrique definitive. *Ibid.*, 341–343.

Leguen (F.) L' extraction par les voies naturelles des balles de la vessie. Bull. Acad. de méd., Par., 1915, 3. s., lxxiv, 498–500. *Also:* Gaz. méd. de Par., 1915, lxxxvi, 83. *Also:* J. d' urol., Par., 1914–15, vi, 505–508.

———. Des calculs vésicaux chez les blessés de la vessie. J. d' urol. méd. chir., Par., 1914–15, vi, 611–613. *Also:* Bull. Acad. de méd., Par., 1916, 3. s., lxxvi, 445–447.

———. À propos de balles intravésicales ou paravésicales. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1915, n. s., xli, 2189.

———. Calcul vésical développé autour d' un sou chez un blessé de la vessie. *Ibid.*, 1917, n. s., xliii, 1457.

———. Considérations générales sur les plaies de la vessie. J. d' urol. méd. et chir., Par., 1917–18, vii, 1–8.

Lisovskaya (Sofya N.) [Formation of a cystic stone around a fragment of shrapnel.] Russk. Vrach., Petrogr., 1915, xiv, 679.

Luys (G.) Extraction par les voies naturelles des projectiles de guerre ayant pénétré dans la vessie. Bull. Acad. de méd., Par., 1915, 3. s., lxxiii, 143–146.

Nobiling (H.) Spontaner Abgang eines in die Harnblase gedrungenen Granatsplitters. München. med. Wchnschr., 1914, lxi, 2227.

Penhallow (D. P.) Shrapnell bullet in bladder; report of a case. Boston M. & S. J., 1915, clxxiii, 664–666.

Phocas. Shrapnell extrait de la vessie, par la taille hypogastrique. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1915, n. s., xli, 1126–1128.

Pitzner. Zwei Blasenverletzungen durch Schrapnellkugeln. München. med. Wchnschr., 1914, lxi, 2226.

Rafin. Deux observations de projectiles de la vessie. Lyon méd., 1916, cxxv, 210.

Rieo (J.) Algunas consideraciones acerca del diagnóstico y tratamiento de las heridas de bala por la vejiga. Repert. de med. y cirug., Bogota, 1916–17, viii, 200–212.

Saviozzi (V.) Contributo alla terapia delle ferite d' arma da fuoco della vescica. Clin. chir., Milano, 1916, xxiv, 324–327.

Tauton (J.) Plaie pénétrante de la fesse gauche avec perforation de la vessie par éclat de grenade. Rétention intravésicale du projectile. Ablation. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1916, xlii, 2836–2837.

Timofieyeff (S. L.) [Gun-shot wounds of the bladder.] Voyenno-Med. J., Petrogr., 1916, ccxlv, med.-spec. pt., 165–201.

Turner (G. G.) On foreign bodies in the bladder resulting from gunshot wounds. Lancet, Lond., 1916, i, 958.

Zoudek. Entfernung einer russischen Maschinengewehrkugel aus der Blase durch die Urethra. Berl. klin. Wchnschr., 1914, li, 1882.

Wounds of the Kidney and Ureter.

Barnsby (H.) Plaies du rein par projectile de guerre; indications et contre-indications de la néphrectomie. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1917, xliii, 971–975.

Bennet (S. H.) Case with comments; the abundant presence of Bacillus aerogenes capsulatus in the urine unattended by symptoms of bacillary infection, an associated occurrence of renal traumatism by a projectile. Practitioner, Lond., 1917, xcix, 92–95.

Boureart. Deux cas de néphrectomie pour blessure de guerre. Lyon méd., 1916, cxxv, 202.

Danziger (F. F.) Ein ungewöhnlicher Fall von Nierenzerreissung durch Granatsplitter. Berl. klin. Wchnschr., 1916, l, 111; 160.

Depping (C. W.) Gunshot wound of the kidney; report of a case. U. S. Nav. M. Bull., Wash., 1916, x, 679.

Ferron (J.) Note sur deux cas de plaies du rein par shrapnells. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1915, n. s., xli, 1578–1583.

Fullerton (A.) On the use of the opaque ureteral catheter to localize missiles in the region of the kidney and ureter. Brit. J. Surg., Bristol, 1916, iv, 278–282.

———. Gunshot wounds of the kidney and ureter as seen at the base. *Ibid.*, 1917, v, 248–288.

———. On the use of opaque ureteral catheter to localize missiles in the region of the kidney and ureter. J. Roy. Army Med. Corps, Lond. 1917, xxix, 51–56, 1 pl.

Golenishtsheff (P. L.) [Case of gun-shot wound of the kidney, the bullet finding its way out through the urethra three years later.] Voyenno-Med. J., Petrogr., 1915, ccxliii, med.-spec. pt., 390–396.

Gouverneur (R.) Suture sur conducteur des plaies de l' uretère. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1917, n. s., xliii, 1951–1953.

Lapeyre (N.) Plaie pénétrante du rein droit par gros projectile (éclat d' obus). *Ibid.*, 1916, xlii, 2923–2927.

Le Fur (R.) Blessure du rein et de l' uretère gauche par éclat d' obus; néphrectomie; guérison. Paris chir., 1915, vii, 31.

———. Néphrectomie pour déchirure du rein droit par balle, avec blessure de l' artère rénale, lésions du canal rachidien et de la moelle; guérison. *Ibid.*, 1916, vii, 465–470.

Liehtenstern (R.) Kriegsverletzungen der Niere. Wien. klin. Wchnschr., 1915, xxviii, 1129–1134.

Lorin (H.) Plaies du rein. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1916, xlii, 2221–2228.

Patel (M.) Plaies du rein et du hile rénal par projectiles de guerre. Paris méd., 1917, xx, 266–269.

———. Deux observations de plaies du rein et du hile rénal, par projectiles de guerre. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1917, n. s., xliii, 839.

Phoeas. Gros éclat d' obus extrait de la région rénale gauche. *Ibid.*, 1916, xlii, 2614.

Piequet. Plaie du rein par coup de feu, hématurie grave, nephrectomie partielle, guérison. *Ibid.*, xlii, 2923–2927.

Plummer (S. W.) Gunshot wound of left kidney; renal calculus; passage of bullet per urethram. Univ. Durham Coll. Med. Gaz., Newcastle, 1916–17, xvii, 66.

Uteau (R.) & Schwab (R.) Contribution à l' étude des pyélonéphrites par blessures de guerre. Progrès méd., Par., 1917, 3. s., xxxii, 403.

Wounds of the Penis and Urethra.

Brisset. Oblitération complète de l' urètre postérieur consécutive à un coup de feu, fistule recto-uréterale; résection du bloc cicatriciel et suture de l' urètre, avec drainage hypogastrique; guérison fonctionnelle. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1915, n. s., xli, 1254–1256.

Couteaud. Balle rendue par l' urètre. *Ibid.*, 1728–1730.

Loumeau. Rétrécissement traumatique de l' urètre par projectile de guerre à trajectoire inattendue. Gaz. hebd. d. sc. méd. de Bordeaux, 1916, xxxvii, 55. *Also:* J. de méd. de Bordeaux, 1916, xlvi, 96. *Also:* Bull. et mém. Soc. de méd. et chir. de Bordeaux (1915–16), 1917, 50.

Lavenant & Lostalot. Balle de shrapnell logée dans les corps caverneux. Paris chir., 1916, viii, 372.

Le Fur (R.) Induration du corps caverneux gauche et priapisme permanent, à la suite d' écrasement. *Ibid.*, 1917, ix, 324–326.

———. Destruction par éclat d' obus de l' urètre périnéal sur une étendue de 4 centimètres, de l' anus et du rectum. Abondantes hémorragies secondaires. Guérison avec reconstitution d' un canal presque normal. *Ibid.*, 343–346.

———. Réfection par autoplastie d' une volumineuse perte de substance urétrale (8 centimètres de longueur) et d' une plaie étendue de la verge avec destruction partielle du gland. Reconstitution d' un canal normal sans rétrécissement ultérieur. *Ibid.*, 358–361.

Miehon (E.) Plaie par éclat d' obus, lésion de l' urètre, destruction de la peau du périnée; autoplastie. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1915, n. s., xli, 1779.

Morestin (H.) Balle de shrapnell incluse dans un des corps caverneux. *Ibid.*, 1916, xlii, 2843–2844.

Remete (E.) Behandlung schwerer, insbesondere durch Kriegstraumen entstandener Harnröhrenstrikturen. Med. Klin., Berl., 1916, xii, 1088.

Robin (A.) An unusual case of retention of urine from bullet in urethra. Practitioner, Lond., 1917, xcix, 291.

Rothschild (A.) Ersatz eines durch einen Schuss zerstörten Teils einer Harnröhre durch den Wurmforsatz. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. u. Berl., 1915, xli, 674–676.

———. Harnröhrenwunden und Verweilkatheter. (Ueber die Anwendung des Katheters bei Schussverletzungen der Harnröhre und deren Heilung.) Med. Klin., Berl., 1916, xii, 115–119.

Sonntag (E.) Eine eigenartige Penisschussverletzung. München. med. Wchnschr., 1916, lxiii, 297.

Walther (C.) Ectopie testiculaire inguinale gauche et hypospadias balanopénien par cicatrisation vicieuse d' une plaie de guerre. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1914, n. s., xl, 1288; 1349.

———. Plaie de la verge par balle; destruction de la partie inférieure du gland et de l' urètre. *Ibid.*, 1915, n. s., xli, 1620–1622.

Urinary Fistulæ.

Bœekel (A.) Fistule vésico-rectale par éclat d' obus guérie par des moyens simples. Paris méd., 1916, xviii, 573–575.

Jeaune. Fistule vésico-fessière par éclat d' obus. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1915, n. s., xli, 735.

Peraire (M.) Plaie de la verge et de la région scrotale par balle; fistule urinaire consécutive; guérison après autoplastie. Paris chirurg., 1916, vii, 270–273.

WOUNDS OF THE EXTREMITIES.

Adelus (Eugène). Contribution à l' étude dans le service de l' arrière de la chirurgie conservatrice des membres lésés par projectiles de guerre. Bordeaux, 1915, Y. Cadoret, 69 p., 8°, * No. 3.

Broca (Aug.) Les séquelles ostéo-articulaires des plaies de guerre. Paris, 1917, Masson & Cie., 12°.

Lapointe (André). Chirurgie de guerre. La conservations et les opérations mutilantes pour fractures, broiements et arrachements des grands segments des membres dans une ambulance de l' avant. Coueslant, 1915, 31 p., 8°.

Le Moine (Francisque). Lésions ostéoarticulaires causées par la pénétration des projectiles de guerre. Paris, 1915, Vigot Frères, 70 p., 8°.

Albee (F. H.) Bone graft surgery in present European war, with moving pictures of technic. Railway Surg. J., Chicago, 1917, xxiii. 357–365.

Amar (J.) Classement des mutilations de l' appareil locomoteur et incapacités de tra-

vail. Compt. rend. Acad. d. sc., Par., 1917, clxiv, 445–447.

Athanassio-Bénisty (*Mme.*) Quelques considérations sur les lésions vasculaires et les lésions des nerfs périphériques dans les blessures des membres. Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1915, 3. s., xxxix, 391–396.

Aubert (V.) L' immobilisation par le staff des blessures osseuses et articulaires à évacuer. Paris méd., 1916, xviii, 345–354.

Axhausen. Zur Versorgung der Schussverletzungen der Extremitäten. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. u. Berl., 1915, xli, 640–642.

Balard (P.) Valeur diagnostique et pronostique de l' indice oscillométrique au cours de l' oblitération artérielle des membres. Progrès méd., Par., 1917, 3. s., xxxii, 217–225.

Bertein (P.) Les oblitérations spontanées et immédiates des grosses artères des membres dans les plaies de guerre. Presse méd., Par., 1916, xxiv, 581–583.

Bilancioni (G.) Lesione di guerra dei seni e della faccia per proiettili d' arma da fuoco. Riforma med., Napoli, 1917, xxxiii, 640. *Also:* Policlin., Roma, 1917, xxiv, sez. prat., 803.

Böcker (W.) Ueber Schussfrakturen langer Röhrenknochen und Gelenkschüsse im Feld und in der Heimat. Med. Klin., Berl., 1915, xi, 1181–1184.

Brentano (A.) Die Behandlung der Knochen- und Gelenkschüsse. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. u. Berl., 1914, xl, 1729–1731.

von Brunn (W.) Zur Kriegschirurgie der Gliedmassen. *Ibid.*, 1915, xli, 1070.

Calo (V.) Le ferite degli arti da arma da fuoco. Policlin., Roma, 1917, xxiv, sez. prat., 1067–1074.

Calvé (J.) Sur un procédé de coaptation osseuse par teuon et mortaise supprimant le greffon et la suture métallique, et destiné spécialement à la réscction limitée des diaphyses. Presse méd., Par., 1916, xxiv, 243.

Dalla Vedova (R.) Per la profilassi di talune debilitazioni dell' apparecchio del movimento, consecutive a traumi. Policlin., Roma, 1915, xxii, sez. prat., 821.

Denk (W.) Zur Klinik und Therapie der infizierten Knochen- und Gelenksschüsse. Wien. klin. Wchnschr., 1915, xxviii, 701–706.

Descomps (P.) À propos du traitement des blessures des membres; collection d' appareillages; présentation des appareils montés sur mannequins. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1917, n. s., xliii, 1285–1287.

Dufourmentel (L.) & Frison (L.) Quelques observations de greffes ostéo-périostiques. Restauration maxillo-fac., Par., 1917, 389–400, 6 fig.

Frank (J.) Osteoplasty in modern war surgery with presentation of a case. Mil. Surgeon, Chicago, 1914, xxxv, 546–553.

Gangolphe (M.) Lésions osseuses et articulaires par armes à feu. Lyon chir., 1914–15, xii, 443–470.

Gerulanos (M.) Schussverletzungen der Extremitäten. Beitr. z. klin. Chir., Tübing., 1914, xciii, 487–519.

Ghillini (C.) Ferita agli arti. Bull. d. sc., med. di Bologna, 1916, 9. s., iv, 17–24.

———. Profilassi delle deformità per trauma dell' apparecchio locomotore. *Ibid.*, 1917, 9. s., v, 129–133.

Giorgi (G.) La demolizione degli arti nelle lesioni di guerra. Ann. di med. nav., Roma, 1917, i, 195–204.

Guizzetti (P.) So quattro casi di gangrene degli arti da ferite d' arma da fuoco. Riforma med., Napoli, 1916, xxxiii, 169–174.

Henes. Die Extremitätenschüsse im Feldlazarett während des Bewegungskrieges. Beitr. z. klin. Chir., Tübing., 1917, cv (Kriegschir. Hefte VII), 92–114.

Ingianni (G.) Infezioni settiche negli arti feriti e nuovo bagno in posizione orizzontale per combatterle. Idrol. c climat., Firenze, 1917, xxviii, 58; 82.

Jayle (F.), Bacquelin (P.) & Dubé (T.) La tension élastique continue pour le redressement des attitudes vicieuses des membres. Presse méd., Par., 1916, xxiv, 481–483.

Köhler (A.) Erkrankungen und Verletzungen der Gliedmassen. Dienstbrauchbarkeit, Dienstbeschädigung und Erwerbsfähigkeit. Mil.-ärztl. Sachverst.-Tätigk., Jena, 1917, i, 64–85.

Körte (W.) Ueber die Wichtigkeit feststellender Verbände bei der Behandlung von Knochen- und Gelenkschusswunden. Berl. klin. Wchnschr., 1916, liii, 1–4.

———. Zur Behandlung der infizierten Knochen- und Gelenkschüsse. *Ibid.*, 30–32.

Lance. Traitement à l' ambulance des fractures ouvertes et des arthrites purulentes des membres par les appareils plâtrés à anses armées. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1915, n. s., xli, 876–888.

Lapointe. La conservation et les opérations mutilantes pour fractures, broiements et arrachements des grands segments des membres; documents d' une ambulance divisionnaire. *Ibid.*, 914–938. [Discussion]: 1018–1024.

Lerda (G.) Le dislocazioni ossee temporanee nella cura delle più gravi infezioni settiche delle fratture e delle articolazioni. Policlin., Roma, 1916, xxiii, sez. prat., 622–627.

Léri (A.) Quelques déformations des mains et des pieds chez les "blessés nerveux." N. iconog. de la Salpêtrière, Par., 1916–17, xviii, 121–143, 6 pl.

Lévy. Appareil d' immobilisation des fractures ouvertes et des plaies articulaires. Presse méd., Par., 1916, xxiv, 133.

Magni (E.) Metodo seguito nella cura dei feriti di guerra agli arti in un ospedale territoriale. Chir. d. organ. di movimento, Bologna, 1917, i, 325–366.

Masini (P.) La chirurgie conservatrice dans les gros broiements des membres par éclats d' obus. Marseille méd., 1916, liii, 73; 106; 144.

Meige (H.) & Athanassio-Bénisty (*Mme*). Les signes cliniques des lésions de l' appareil sympathique et de l' appareil vasculaire dans les blessures de membres. Presse méd., Par., 1916, xxiv, 153–156.

Mériel. Les œdèmes elephantiasiques des membres, après des blessures de guerre. Bull. Acad. de méd., Par., 1916, 3. s., lxxvi, 156–159.

Mertens. Zur Frage der konservativen Behandlung kriegsschussverletzter Extremitäten im Felde. Beitr. z. klin. Chir., Tübing., 1917, cv (Kriegschir. Hefte VII), 115–123.

Mori (A.) Di alcuue affezioni provocate degli arti considerate come postumi di traumi di guerra. Riforma med., Napoli, 1917, xxxiii, 288; 319.

Müller (K.) Die Bewegungstherapie in der Extremitäten-Chirurgie; die Form ihrer Anwendung; ihre Grenzen, mit besonderer Berücksichtigung kriegschirurgischer Tätigkeit. Berl. klin. Wchnschr., 1916, liii, 278–283.

Nepper (H.) & Vallée (C.) Recherches comparatives sur les impotences fonctionnelles dues aux lésions osseuses et articulaires (ankyloses et résections) du membre supérieur. Paris méd., 1916–17, xxi, 86–92.

Pancrazio (F.), Querni (G.) & Miti (F.) Osservazioni pratiche su gravi lesioni delle ossa e delle articolazioni per ferite di guerra. Chir. d. org. di movimento, Bologna, 1917, i, 569–594, 12 fig.

Payr. Arm- und Beinbrüche; Gelenkschüsse; Gelenkeiterungen. Berl. kliu. Wchnschr., 1915, lii, 594–596. *Also:* Beitr. z. klin. Chir., Tübing., 1915, xcvi, 529–555.

Perthes & Baisch. Knochen- und Gelenkschüsse. 1. Behandlung der Schussfrakturen. 2. Operative Behandlung von Gelenkschüssen. Beitr. z. klin. Chir., Tübing., 1916, xcviii (Kriegschir. Hefte III), 632–676.

Petermann & Haucken. Ueber Extremitätenverletzungen mit besonderer Berücksichtigung der Infektion. Med. Klin., Berl., 1915, xi, 126–130.

Picque (L.) De la conservation des membres dans les plaies des parties molles et les fractures diaphysaires. Bull. Acad. de méd., Par., 1914, 3. s., lxxii, 156–161.

Rehn (E.) Zur Verbandtechnik der Extremitätenschüsse. München. med. Wchnschr., 1916, lxiii, 372.

Rocher (L.) Neuf cas de périostéomes traumatiques. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1916, xlii, 2786–2793.

Rudolf (R. D.) Cases of tetanus-like spasm localised to the wouuded limb. Lancet, Lond., 1915, ii, 1084.

Rummo (G.) & Ferrannini (L.) Mioipertonie degli arti per traumi periferici. Riforma med., Napoli, 1916, xxxii, 1341; 1369; 1397.

Salinari (S.) Contributo allo studio ed alla cura delle ferite d' arma da fuoco degli arti. *Ibid.*, 1917, xxxiii, 693–699.

de Santamaria (A. S.) Tuteur-réducteur pour traumatismes des os longs des membres et de leurs articulation (fractures, esquillotomies, arthrotomies, résections articulaires, greffes et sutures osseuses). Paris chir., 1917, ix, 28–41.

Schäfer (A.) Die Vertikalpunktion von Knochensteckschüssen. Zentralbl. f. Chir., Leipz., 1917, xliv, 405–407.

Schmidt (G. B.) Extremitätenschüsse. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. u. Berl., 1914, xl, 2084.

Stoney (R. A.) Tetanus-like spasm localised to the wounded limb. Lancet, Lond., 1915, ii, 1215.

Toussaint (H.) De l' inclusion juxta-articulaire des projectiles de guerre après ricochet sur le fémur intact. Rev. gén. de clin. et de thérap., Par., 1915, xxix, 65.

Willis (J. C.) & Nelson (A. B.) Gunshot wounds of the extremities. N. Orl. M. & S. J., 1917–18, lxx, 212–221.

Zeller (O.) Behandlung der infizierten Knochen- und Gelenkschüsse. Jahresk. f. ärztl. Fortbild., Müncheu, 1914, 12. Heft., 3–17.

Zuccari (F.) Per la cura conservativa nelle ferite e fratture d' arma da fuoco degli arti in guerra. Policlin., Roma, 1917, xxiv, sez. prat., 555.

Fractures.

Alquier & Tantou (J.) L' appareillage dans les fractures de guerre. Paris, 1917, Masson & Cie., 12°.

Baginsky (A.) Die Behandlung der Extremitätenfrakturen bei Kriegsverletzten. Stuttg., 1915, F. Enke, 40 p., 8°.

Cheyron-Lagrèze (Jean-Paul-Marie-Henri). Traitement des fractures ouvertes des membres par les appareils à anses métalliques à extension continue. Bordeaux, 1916, 75 p., 8°, *No. 30.

Groves (Ernest W. Hey). Gunshot injuries of bones. Lond., 1915, Oxford Press, 128 p., 12°.

Lériche (R.) Traitement des fractures. 2 vols. Paris, 1917, Masson & Cie., 12°.

Traby (Jean). Des fractures comminutives suppurantes, esquilleuses, des membres par armes à feu. (Traitement conservateur.) Montpellier, 1915, 37 p., No. 35, * 8°.

Aitken (D. McC.) The treatment of gunshot fractures. Brit. M. J., Lond., 1916, ii, 213–215.

Albee (F. H.) Clinic in military bone surgery, given at the request of the Surgeou General, U. S. A. Internat. Clin., Phila., 1917, 27 s., iv, 1–19, 4 pl.

Alquier (P.) & Tanton (J.) À propos de l' esquillectomie dans les fractures diaphysaires. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1917, n. s., xliii, 1146–1154.

———, ———. À propos de l' esquillectomie dans les fractures. *Ibid.*, 1629–1633.

Ansinn (O.) Zur Behandlung der Schussfrakturen der langen Röhreuknochen insbesondere mit dem Frakturhebel. Beitr. z. kliu. Chir., Tübiug., 1915, xcvii (Kriegschir. Hefte II), 97–102, 8 pl.

Barbarin (P.) La transformatiou de uos appareils plâtrés en chirurgie de guerre. Progrès méd., Par., 1916, 3. s., xxxi, 140.

Benoist (G.) Les appareils plâtrés (à pont) dans les fractures par projectiles de guerre. Gaz. méd. de Par., 1915, lxxxvi, 81.

Bernard (A.) Le plâtre circulaire pour l' évacuation des blessés préseutant des fractures compliquées. Progrès méd., Par., 1916, 3. s., xxxi, 108.

Blake (J.) La suspension avec extension daus le traitement des fractures des membres. Arch. de méd. et pharm. mil., Par., 1916–17, lxvi, 289–313, 3 pl.

Bland-Sutton (*Sir* John). Observations on injuries of the bones of the limbs by the S bullet. J. Roy. Army Med. Corps, Lond., 1915, xxiv, 314–323.

Böhler. Zur Behaudlung von Knochenbrüchen im Felde und im Hinterlande mittels Schienen. Wien. klin. Wchnschr., 1916, xxix, 729.

Böhm (M.) Der Drahtschienen-Brückenverband. Zur Behandlung von Schussfrakturen im Feldlazarett. Ztschr. f. orthop. Chir., Stuttg., 1915, xxxv, 611–616.

———. Ueber Transportverbände für Schussfrakturen. *Ibid.*, 617–619.

Bonamy (R.) Contribution à l' étude du traitement des fractures par l' ostéosynthèse; présentation de blessés opérés. Paris chir., 1916, viii, 11–27.

Bonnet (P.) De l' ostéosynthèse primitive dans les fractures diaphysaires par projectiles de guerre. Rev. de chir., Par., 1916, xxxv, 346–383.

Burian (F.) Zur Behandlung der Schussbrüche langer Knochen im Reservespital des Hinterlandes. Wien. klin. Wchnschr., 1916, xxix, 1479; 1511.

Busalla. Ueber schnell improvisierte Schienenverbände bei Schussbrüchen des Oberarmes und Oberschenkels. Med. Klin., Berl., 1915, xi, 1378.

Buxton (St. J. D.) A portable fracture box for use in field ambulance and field hospitals. Lancet, Lond., 1916, ii, 32.

Camera (U.) Sul trattamento delle fratture delle diafisi delle ossa lunghe negli ospedali da campo. Riv. ospedal., Roma, 1916, vi, 690–702. *Also:* Pensiero med., Milano, 1917, vii, 176.

Chaubas. Appareils pour immobilisation des fractures au poste de secours avancé. Presse méd., Par., 1917, xxv, 395.
Chaput. L' immobilisation des fractures en chirurgie de guerre. *Ibid.*, 1914, xxii. 617.
Chaput (A.) Le drainage des fractures de guerre infectées et le traitement des pseudarthroses. Paris méd., 1916, xviii, 153–155.
Chaput (H.) À propos des fractures chez les lanceurs de grenades. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1917, n. s., xliii, 941.
Cherubini (L.) Sul trattamento dei fratturati in guerra. Policlinico, Roma, sez. prat., 1917, xxiv, 129–135.
Chiari (H.) Eine zweckmässige Methode der Aufstellung von Präparaten von Schussfrakturen. Centralbl. f. allg. Path. u. path. Anat., Jena, 1915, xxvi, 505–509.
Clarke (J. J.) A note on some cases of gunshot fracture. Lancet, Lond., 1915, i, 124–126.
Coller (F. A.) Fractures in a base hospital. Boston M. & S. J., 1916, clxxv, 741–753.
Constantini (H.) Technique de l' esquillectomie en chirurgie de guerre. Paris méd., 1917, xxiii, 154–158.
Coryllos & Dujarrier. I. Les greffes osseuses pour réparer les pertes osseuses diaphysaires dans les cas de plaies de guerre. II. Trois essais de greffes osseuses pour pertes de substance diaphysaire par plaies de guerre. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1916, n. s., xlii, 2140–2161.
Delanglade (E.) & Gatellier (J.) Traitement des fractures des membres par projectiles dans une ambulance de première ligne. *Ibid.*, 1915, n. s., xli, 856–861.
Delorme (E.) Des fractures par coups de feu et en particulier de leurs déplacements. Arch. de méd. et pharm. mil., Par., 1917, lxvii, 1; 157.
Descomps (P.) Un appareil d' armée pour le membre inférieur. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1917, n. s., xliii, 2093–2098.
Desplas (B.) & Gineste. Six cas heureux d' ostéosynthèse primitive pour fractures par projectiles de guerre. *Ibid.*, 2229–2232.
Downer (E. B.) Bone graft surgery: its application to fracture caused by modern projectiles. Mil. Surg., Wash., 1917, xli, 316–324, 8 pl.
Dujarier (C.) La suture osseuse dans les suites de plaies de guerre. Bull. Acad. de méd., Par., 1915, 3. s., lxxiv, 331–333.
Dupuy de Freuelle. Traitement des plaies de guerre compliquées de délabrements osseux. Rev. gén. de clin. et de thérap., Par., 1916, xxx, 265–268.
Eastman (J. R.) & Bettman (R. B.) Operative treatment of gunshot fractures. N. York M. J., 1917, cvi, 164–168.
Eloesser (L.) Fractures in war time. Calif. State J. M., San Fran., 1917, xv, 259–264.
Els (H.) Ueber die Schussfrakturen langer Röhrenknochen und ihre Behandlung in den Heimatlazaretten. München. med. Wchnschr., 1915, lxii, 161; 211.
———. Ueber Sequesterbildung bei inficierten Schussfrakturen, über Zeitpunkt und Methode ihrer Entfernung. Beitr. z. klin. Chir., Tübing., 1917, cv (Kriegschir. Hefte VII), 667–682.
Eyles (F.) Die Marschfraktur. München. med. Wchnschr., 1915, lxii, 1703–1706.
Eynard. À propos de quelques observations sur les fractures diaphysaires des membres dans les plaies de guerre et de l' esquillectomie totale. Lyon chir., 1916, xiii, 750–770.
Fagge (C. H.) The use of bone grafts. Brit. M. J., Lond., 1916, ii, 92.
Fantino (G.) Sulle fratture complicate degli arti prodotte da armi di guerra. Gazz. med. lomb., Milan, 1917, lxxiv, 185–186. *Also:* Policlin., Roma, 1917, xxiv, sez. prat., 488.
———. L' indicazione ortopedica nel trattamento delle fratture al campo. Policlin., Roma, 1917, xxiv, sez. prat., 554.
Faragó (Zs.) [Gunshot wounds of bones.] Gyógyászat, Budapest, 1915, lv, 244; 257.
Fischel (K.) Fixation und Extension im Felde. München. med. Wchnschr., 1915, lxii, 1270.
Föderl (V.) Fixation und Extension im Felde. 1. Ueber klinische Erfahrungen mit einem neuen Fixationsverband. Militärarzt, Wien, 1915, xlix, 305–310.
Frank (G.) Vorschlag zur Behandlung der Schussfrakturen im Felde. Berl. klin. Wchnschr., 1915, lii, 1004.
Fransen (J. W. P.) [The treatment of gunshot fractures in the field.] Mil.-geneesk. Tijdschr., Utrecht, 1916, xx, 155–186.
Freyer (S. F.) & Connell (J.) Three unusual fracture cases, from Frensham Hill Military Hospital. Practitioner, Lond., 1916, xcvi, 259, 2 pl.
Frick. Ueber die Behandlung der einfachen und Schussknochenbrüche mit Hackenbruchschen Distraktionsklammern. München. med. Wchnschr., 1916, lxiii, 1739.
Froger (L.) The immobilization of fractured limbs in military surgery. Internat. Clin., Phila., 1917, 27. s., iv, 285–298.
Gilbertson (A. J.) Fracture wounds. J. Roy. Nav. M. Serv., Lond., 1916, ii, 17.
Gooduow (Minnie). Compound fractures in the war. Trained Nurse [etc.], N. Y., 1917, lix, 204–206.
Grasser (O.) Behandlung von Schussfrakturen mittels Gipsbrückenverbänden. Med. Klin., Berl., 1915, xi, 421–423.
Greenough (R. B.), Osgood (R. B.) & Vincent (B.) Gunshot fractures of the extremities. Boston M. & S. J., 1916, clxxiv, 37–44.
———. The treatment of septic gunshot fractures. Tr. Am. Surg. Ass., Phila., 1916, xxxiv, 69–93.
Groves (E. W. H.) Some of the problems of gunshot fractures. Lancet, Lond., 1914, ii, 1139–1141.
———. On the application of the principle of extension to comminuted fractures of the long bones, with special reference to gunshot injuries. Brit. J. Surg., Bristol, 1914–15, ii, 429–443.
———. Some of the principles and problems related to the treatment of gunshot fractures. Brit. M. J., Lond., 1916, ii, 65–70.
———. On the extension treatment of gunshot fractures. *Ibid.*, 320.
Groves (E. W. H.) & Brown (T. H.) On the treatment of gunshot fractures; a description of apparatus and technique. Lancet, Lond., 1916, i, 900–904.
Guillot (M.) & Woiman (H.) Fermeture des fractures de guerre dans les formations de l' arrière. J. de chir., Par., 1917–18, xiv, 217–232, 11 fig.
von Haberer. Zwei Fälle von Pyämie im Anschluss an Osteomyelitis nach Schussfraktur. Wien. klin. Wchnschr., 1915, xxviii, 720.
Haekenbrueh. Die ambulante Behandlung von Knochenbrüchen mit Gipsverbänden und Distraktionsklammern. Tr. Internat. Cong. Med., 1913, Lond., 1914, Sect. VII, Surg., pt. 2, 229–238.
———. Erfahrungen über die Behandlung von Schussknochenbrüchen mit Distraktionsklammerverbänden. Med. Klin., Berl., 1915, xi, 61–67.
Heddaeus. Ueber die Behandlung sehwerer Frakturen und Gelenkverletzungen im Felde. München. med. Wchnschr., 1915, lxii, 1370.

Heitz-Boyer. Traitement des fractures de guerre; groupement cbirurgical osseux et filiales. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1917, n. s., xliii, 1768–1780.

———. À propos de l' esquillectomie large primitive. *Ibid.*, 1052–1063.

Heitz-Boyer & Sbeikevitch. À propos de l' esquillectomie large primitive. Le périoste dans les premières beures d' une blessure de guerre. *Ibid.*, 1943–1948, 1 pl.

Hempel (C.) Erhebungen über die Brauchbarkeit der gefensterten Gipsverbände für die erste Behandlung der Schussfrakturen im Kriege. Med. Klin., Berl., 1915, xi, 1131.

Holländer (E.) Ueber Refrakturen bei anscheinend ausgeheilten Knochenschussverletzungen. Berl. klin. Wchnschr., 1915, lii, 809–811.

Humphry (R. E.) The treatment of septic gunsbot fractures of tbe long bones by means of a steel extension appliance. Practitioner, Lond., 1917, xcviii, 467–476.

Imbert (L.) Note sur un crocbet pour l' extraction des projectiles intra-osseux. Paris méd., 1916, vi, 359.

Impallomeni (G.) Gli apparecchi ingessati nelle fratture degli arti da proiettili d' arma da fuoco. Arcb. di ortop., Milano, 1916–17, xxxiii, 105–119.

Janssen (P.) Die abschliessende Sequestrotomie nacb Schussfraktur. München. med. Wchnschr., 1916. lxiii, 210–212.

Judet (H.) Essai de reconstitution des pertes de substance des os longs consécutives aux plaies de guerre; greffes périostiques et ostéopériostiques. Compt. rend. Acad. d. sc., Par., 1915, clxiii, 989–991.

———. Greffes périostiques et ostéopériostiques dans le traitement des pertes de substance des os longs consécutives aux plaies de guerre; résultats éloignés. Marseille méd., 1916–17, liii, 417–429. *Also:* Paris chir., 1917, ix, 193–204.

Katz (W.) Ueber Schussbruchbehandlung der Extremitäten. Med. Klin., Berl., 1916, xii, 1051–1054.

Klapp (R.) Ueber physiologische Entfernung von Knochensplittern und Sequestern bei Knochenschüssen. Müncben. med. Wchnschr., 1915, lxii, 1700.

Klink. Beobachtungen an Schussfrakturen. Deutsche med. Wcbnschr., Leipz. u. Berl., 1915, xli, 664.

Köhler (A.) Schussverletzungen der Knochen im beutigen Kriege. Fortscbr. a. d. Geb. d. Röntgenstrablen, Hamb., 1914–15, xxii, 512–517, 2 pl.

Kolb (K.) Ueber die Anstrebung der Primärbeilung bei der operativen Entfernung tief im Knochen steckender Geschosse. Zentralbl. f. Chir., Leipz., 1917, xliv, 377–379.

Korby (G. J.) The treatment of fractures and results obtained as observed in military hospitals of Austria. J. Mich. M. Soc., Grand Rapids, 1917, xvi, 443–445.

Lake (N. C.) The plating of gunsbot fractures. Brit. M. J., Lond., 1915, ii, 44–46.

Lance. Appareils à extension continue pour fractures des membres. Bull. et mém. Soc. de cbir. de Par., 1917, n. s., xliii, 2086–2088.

Lane (*Sir* W. A.) The operative treatment of fractures in warfare. Practitioner, Lond., 1916, xcvi, 231–243, 13 pl.

———. Tbe treatment of fractures in warfare. Lancet, Lond., 1918, i, 4–9.

Laurent (O.) Quatre opérations de greffe siamoise, pour grandes brêcbes du fémur et de l' humérus. Bull. Acad. de méd., Par., 1917, 3. s., lxxvii, 488–503.

Le Fur (R.) L' ostéosynthèse en cbirurgie de guerre. (Étude sur 33 cas avec 68 clichés.) Paris cbir., 1917, ix, 285; 405, 69 fig.

Lerda (G.) Sulla cura delle fratture di guerra degli arti. Gior. di med. mil., Roma, 1916, lxiv, 901–909.

Leriche (R.) Résultats de l' esquillectomie sous-périostée primitive dans les fractures diaphysaires par coups de feu. Lyon chirurg., 1914–15, xii, 803–832.

———. L' esquillectomie sous-périostée large primitive dans le traitement des fractures par projectiles d' artillerie. Presse méd., Par., 1916, xxiv, 405–407.

Locke (W. L.) The X-ray appearances of some bony injuries caused by modern projectiles. Guy's Hosp. Rep., Lond., 1914, lxviii, 141–144, 10 pl.

Maekowski (J.) Die Wirkung des Spitzgeschosses auf Schaft und Gelenkenden langer Röhrenknochen. Deutsche Ztschr. f. Chir., Leipz., 1916, cxxxvii, 403–436.

Maragliano (D.) Fratture gravi da arma da fuoco. Policlin., Roma, 1917, xxiv, sez. prat., 489.

Marion (G.) Attelles en aluminium pour la confection d' appareils pour fractures, et plus spécialement pour fractures compliquées. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1914, n. s., xli, 64–67. *Also:* Presse méd., Par., 1915. xxiii, 12.

Martin (E. K.) & Petrie (G. F.) Tbe spread of infection in open bone, and its bearing on the treatment of projectile fracture. Brit. M. J., Lond., 1917, ii, 447–449.

Mayer (L.) & Mollenhauer (P.) Zur Behandlung von Knochenverletzungen mit ausgedehnten Weichteilwunden. Ztschr. f. orthop. Cbir., Stuttg., 1915, xxxv, 528–549.

Mayet. Pseudarthrose des os longs, suite de blessures de guerre; greffes ostéo-périostiques par glissement. Paris cbir., 1916, viii, 114–119.

Menne (E.) Zur Versorgung schwer infizierter Schussfrakturen der Diaphysen des Oberarms und Oberschenkels im Heimatlazarett. München. med. Wcbnschr., 1916, lxiii, 59–63.

Molokanov (B. M.) [Treatment of fractures of tbe extremities by extension in the frontal hospitals.] Vestnik Tsarskoselsk. Raĭona; Petrogr., 1916, ii, No. 10, 39–64.

Monprofit & Courty (L.) Fracture fermée sous-jacente à une blessure de guerre n' intéressant que les parties molles. Presse méd., Par., 1916, xxiv, 553.

Morgan (J. D.) Some examples of bone injuries caused by bullets, shell fragments, and sbrapnel. Arcb. Radiol. & Electroth., Lond., 1916, xxi, 41–49.

Neugarten (L.) Ueber Knochenneubildung aus versprengtem Periost nacb Streifschussverletzungen. München. med. Wchnschr., 1916, lxiii, 1817.

Nieny. Zur Behandlung der Schussfrakturen. *Ibid.*, 1915, lxii, 197.

Okinczye (J.) De la ligature et de la suture osseuses amovibles dans les fractures compliquées et infectées en chirurgie de guerre. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1915, n. s., xli, 982–989.

Pech (L.) Atrophie osseuse calcaire consécutive aux fracas osseux par projectile de guerre. Lyon cbir., 1914–15, xii, 471.

Peraire (M.) Plaies multiples; pseudarthrose. Paris cbirurg., 1916, vii, 319.

Perthes (G.) Ueber indirekte Schussfrakturen, nebst einer Bemerkung über Fernwirkungen des Infanteriegescbosses auf das Nervengewebe. Deutsche Ztschr. f. Cbir., Leipz., 1914, cxxxii, 191–196.

———. Eine wichtige Forderung für die Behandlung der Schussfrakturen. München. med. Wchnschr., 1915, lxii, 754–757.

———. Ueber Schussfrakturen. *Ibid.*, 1916, lxiii, 264.

Pfanner (W.) Beiträge zur Behandlung der Frakturen mit besonderer Berücksichtigung der Verhältnisse im Kriege. Beitr. z. klin. Chir., Tübing., 1916, c (Kriegschir. Hefte IV), 531–547.

Piequé (R.) Du traitement des lésions diaphysaires par coup de feu dans une ambulance de l'avant. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1916, n. s., xlii, 1743–1764.

Pineus (W.) Zur Frage der Behandlung von Schussfrakturen. Berl. klin. Wchnschr., 1915, lii, 811.

Pirie (A. H.) Marching fractures. Scient. Am. Suppl., N. Y., 1917, lxxxiv, 213.

Plisson (L.) Les lésions des graudes diaphyses des membres par coups de feu. Lyon chirurg., 1914–15, xii, 635–653.

Pringle (J. H.) Some splints for the treatment of gunshot fractures of the long bones. Brit. J. Surg., Bristol, 1917, v, 100–115.

von Redwitz (E. F.) Zur Behandlung der Frakturen im Kriege. München. med. Wchnschr., 1914, lxi, 2427.

Routier. Résultat d'une esquillectomie large. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1917, n. s., xliii, 1978–1980.

Routier, Sencert [et al.] À propos de l'esquillectomie daus le traitement des fractures diaphysaires. *Ibid.*, 444–451.

Rydygier von Rüdiger (L.) Eine einfache Vorrichtung zur Kombination des Brückeugipsverbandes mit Extension. (Extensiou-Brückengipsverband.) Zentralbl. f. Chir., Leipz., 1916, xliii, 225.

von Saar (G.) Improvisationeu zur Frakturbehandlung im Kriege. Verhandl. d. deutsch. Gesellsch. f. Chir., Berl., 1914, xliii, 1. Teil, 62.

von Saeken. Ueber Indikation und Verwendung der Klammerextension nach Schmerz. Wien. kliu. Wchnschr., 1916, xxix, 663.

Saviozzi (V.) Le osteosintesi al fronte; contributo di 10 casi. Clin. chir., Milauo, 1916, xxiv, 317–323.

Schloessmann. Ueber Transportverbände bei Schussfrakturen. Müuchen. med. Wchuschr., 1915, lxii, 66.

Schmerz (H.) Die direkte Klammerextension bei Knochenbrüchen. insbesondere bei Schussfrakturen. Beitr. z. klin. Chir., Tübing., 1915, xcvii (Kriegschir. Hefte II), 425–451.

Schmidt. Eine eigenartige Knochenneubildung nach Schussverletzung. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. u. Berl., 1915, xli, 1102.

Schnée (A.) Die Hackenbruschschen Distraktionsklammern zur Behandlung von Knochenverletzuugen im Felde. München. med. Wchnschr., 1914, lxi, 2262.

Schönfeld (A.) Schussfraktureu der langeu Röhreuknochen. Militärarzt, Wien, 1915, xlix, 406–408.

Schönwerth. Wundverband bei Schussfrakturen. München. med. Wchnschr., 1914, lxi, 1861.

Serra (A.) Riassuuto critico su la cura delle fratture delle ossa lunghe da proiettili di guerra. Auuotazioui su la tecnica degli apparecchi gessati e di quelli a trazione continua. Chir. d. org. di movimento, Bologna, 1917, i, 493–568, 55 fig.

Sénéchal (M.) Iconographie des appareils plâtrés pour fractures compliquées par projectiles de guerre. Presse méd., Par., 1915, xxiii, 522.

———. Cerclage au fil métallique dans le traitement des éclatemeuts des os lougs par projectiles de guerre. Progrès méd., Par., 1917, 3. s., xxxii, 31; 38.

———. Quelques résultats obteuus par le cerclage au fil métallique des esquilles dans le traitement des éclatements des os longs par projectiles de guerre. *Ibid.*, 297–300.

Shamarin (V. K.) [Extension and bridge-like plaster of Paris dressing in guushot fractures.] Russk. Vrach., Petrogr., 1916, xv, 41–43.

Sheldon (R. F.) A study of the X-rays of cases of fracture of the long boues at the Massachusetts General Hospital. Boston M. & S. J., 1917, clxxvi, 61.

Simmonds (B. S.) A method of treating gunshot fractures by an external fixation apparatus. Brit. M. J., Lond., 1916, i, 481.

Solaro (G.) Sulla indicazione ortopedica nel trattamento del fratture al campo. Osp. maggiore, Milano, 1917, 3. s., v, 21–29.

Steinmann (F.) Kriegschirurgische Erfahrungen über die Schussfrakturen der Extremitäten. Cor.-Bl. f. Schweiz. Aerzte, Basel, 1916, xlvi, 1359–1404.

Steinthal. Welche Grundsätze haben uns bei den Schussfrakturen zu leiten? Med. Cor.-Bl. d. württemb. ärztl. Landesver., Stuttg., 1914, lxxxiv, 599–601.

von Stubenrauch. Die Behandlung der Schussfrakturen. Berl. klin. Wchnschr., 1915, lii, 65–67.

Taylor (G.) Some notes on war-fractures. Practitioner, Lond., 1916, xcvi, 244–248, 4 pl.

Thöle. Die Behandlung der Schussbrüche im Felde. Beitr. z. klin. Chir., Tübing., 1916, c (Kriegschir. Hefte IV), 449–530.

Tikhomirov (I. A.) [Functional treatment of fractures of the long bones of the extremities in war-time practice.] Vestnik Tsarskoselsk. Raïona, Petrogr., 1916, ii, No. 7, 5–53.

Tintner (F.) Zur Behandlung von Knochenbrüchen im Felde und im Hinterlande mittelst Schienen. Eine Methode der Fixation uud Extension in Ruhe und Bewegung. Wien. klin. Wchuschr., 1916, xxix, 651–656.

Tussau (M.) Les larges esquillectomies dans les fractures des os longs. Rev. gén. de clin. et de thérap., Par., 1917, xxxi, 756–758.

Ugo (C.) Sul trattamento delle fratture della diafisi delle ossa luughe negli ospedali da campo. Policlin., Roma, 1917, xxiv, sez. prat., 353–355.

de Vancresson (E.-L.-A. T.) Considérations cliuiques et thérapeutiques sur les infections tardives des os consécutives aux blessures par projectiles de guerre. Arch. de méd. et pharm. mil., Par., 1916, lxv, 59–103.

Vidal (E.) Le traitement des fractures de guerre dans les ambulauces divisionnaires. Rev. de méd., Par., 1916, vi, 355–358.

Villard. De la fixation métallique temporaire des fragments osseux dans les fractures compliquées, infectées, consécutives aux blessures de guerre. Lyon méd., 1915, cxxiv, 360. *Also:* Lyon chir., 1916, xiii, 1–16.

Watson (J. H.) & Snowball (T.) Observation on the improvisatiou of apparatus in the treatment of certain fractures in modern warfare. Lancet, Loud., 1914, ii, 789–895.

Weimann (O.) Ueber Brucheinklemmung und Kriegsernährung. Deutsche Ztschr. f. Chir., Leipz., 1917, cxl, 161–181.

Weissgerber (F.) Zur Behandlung der Extremitätenschussbrüche im Felde. Deutsche Ztschr. f. Chir., Leipz., 1915, cxxxiii, 407–419.

———. Zur Behandlung der Frakturen im Kriege mit der Extensionslatte. München. med. Wchnschr., 1915, lxii, 453–455.

Wildey (A. G.) Some observations on the treatment of fractures in naval practice. J. Roy. Nav. M. Serv., Lond., 1916, ii, 255–271, 5 pl.

Wohlgemuth (H.) Eine Lagerungs- und Extensionsschiene für Extremitäten-Schussfrakturen. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. u. Berl., 1915, xli, 738.

———. Zur Behandlung der Extremitäten-Schussfrakturen mit der Schraubenextensionsschiene. *Ibid.*, 1916, xlii, 1163.

Ziegler (A.) Zur modernen Frakturbehandlung. Cor.-Bl. f. Schweiz. Aerzte, Basel, 1915, xlv, 1537–1546.

Bone Fistulæ.

Tissot (Gaston). De l'emploi du "mélange iodoformé dans le traitement des fistules osseuses consécutives à des traumatismes de guerre." Besançon, 1916, Jacques & Demontrond, 88 p., 8°.

Axhausen (G.) Ueber die operative Behandlung hartnäckiger Knochenfisteln nach Kriegsverletzungen. Therap. Monatsh., Berl., 1916, xxx, 68–74.

Bazin. Du traitement par l'autovaccin des ostéites rebelles consécutives aux plaies de guerre. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1917, lxxx, 306–309.

Chiarolanza (R.) Sulla cura delle fistole ossee consecutive a ferite esposte. Policlin., Roma, 1917, xxiv, sez. prat., 490.

Dujarrier (C.) & Desjardins (A.) Sur le traitement des fistules ostéopathiques suite de blessures de guerre. J. de chir., Par., 1917, xiv, 1–11.

Haller. Des ostéites fistulisées suite de blessure par projectiles de guerre. (Étude clinique et thérapeutique.) Presse méd., Par., 1917, xxv, 581–583.

Karl (F.) Knochenfisteln nach Schussbrüchen und deren Behandlung. Deutsche Ztschr. f. Chir., Leipz., 1916, cxxxvi, 311–340.

Mordagne. Le traitement hydro-minéral et chirurgical associé des "fistules osseuses" à l'hôpital militaire d'Amélie-les-Bains (Pyrénées Orientales). Montpel. méd., 1917, xxxix, 1018–1023.

Wounds of the Upper Extremity.

Tanton (J.) Fractures en général, fractures du membre supérieur. Par., 1915, 860 p., 8°.

Brochin & Descolas. Broiement du bras; vaste perte de substance (parties molles); conservation; guérison avec paralysie radiale. Paris chirurg., 1916, vii, 206–213.

Chiasserini (A.) Alcuni interventi per frattura da arma da fuoco dell'arto superiore. Riv. ospedal., Roma, 1917, vii, 186–191, 1 pl.

Coulon (C.) Appareil pour fractures compliquées de l'humérus et traumatisme du coude. Presse méd., Par., 1917, xxv, 225.

Dambrin & Zimmern (A.) Fracture comminutive de l'avant-bras et du coude droit par balle, avec effet explosif; double fracture du radius; pulvérisation et éclatement du tiers supérieur du cubitus; fracture à trois fragments de l'extrémité inférieure de l'humérus; plus de 130 fragments métalliques disséminés autour du coude. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1915, n. s., xli, 1352–1354.

Delorme (E.) Gunshot wounds of the upper limbs. Practitioner, Lond., 1916, xcvi, 261–277.

Dew. Shell wound of right arm. Brit. J. Surg., Bristol, 1916, iv, 54.

Frank (G.) Die Behandlung der Schussfrakturen der Oberextremität mit Extensions-Brückenschiene. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. u. Berl., 1916, xlii, 451.

Kun (R.) Schrapnellverletzung des rechten Oberarmes. Wien. klin. Wchnschr., 1915, xxviii, 718.

von Lesser. Zur Behandlung der Schussbrüche des Ober- und des Vorderarms. München. med. Wchnschr., 1916, lxiii, 302.

Mann (L.) Gewehrdurchschuss am linken Oberarm in der Gegend des Radialis. Berl. klin. Wchnschr., 1915, lii, 823.

de Melier de Labarthe. Appareil à fractures (muni de volets mobiles à charnières) pour le membre supérieur. Caducée, Par., 1917, xvii, 50–52.

Meyer. Beitrag zur Gipsverbandtechnik bei Schussfrakturen der oberen Extremität. München. med. Wchnschr., 1915, lxii, 1272.

von Redwitz (E.) Zur Behandlung der Kriegsverletzungen des Oberarms. *Ibid.*, 1404–1406.

Schlesinger (A.) Die Behandlung der Schussfrakturen des Oberarms und des Schultergelenks. *Ibid.*, 1792.

Schmerz (H.) Zur Behandlung der Frakturen der oberen Gliedmassen, insbesondere der Schussfrakturen. Beitr. z. klin. Chir., Tübing., 1915, xcvii (Kriegschir. Hefte II), 195–231.

Schultes. Feldärztliche Suspensionsvorrichtung für verwundete Arme. Deutsche med. Wchnschr. Leipz. u. Berl., 1914, xl, 1938.

Tixier. À propos de 30 cas de pseudarthroses du membre supérieur traitées par l'ostéosynthèse. Lyon méd., 1916, cxxv, 283–287.

Vallas & Bovier. Six cas d'ostéosynthèses et greffes du membre supérieur chez des blessés de guerre. *Ibid.*, 352–354.

Washburn (B. A.) Fractures of arm and appliances. Railway Surg. J., Chicago, 1916–17, xxiii, 84–89.

Williams (R.) A universal extension-splint for gunshot fractures of the upper limb. Lancet, Lond., 1917, ii, 48.

Fractures of the Humerus.

Alamartine (H.) Traitement des fractures compliquées de la diaphyse humérale par projectile de guerre. Lyon chir., 1916, xiii, 877–902.

Bérard (L.) Une méthode simple de traitement des fractures de l'humérus par armes à feu. Presse méd., Par., 1915, xxiii, 145.

Bonneau (R.) Traitement des fractures compliquées graves de l'humérus. Paris chirurg., 1916, vii, 321–342.

Borchers (E.) Die Behandlung der Oberarmschussbrüche mittels Extensionstriangel. München. med. Wchnschr., 1915, lxii, 1093–1096.

Cazin (M.) Traitement des fractures ouvertes et infectées de l'humérus. Paris chirurg., 1916, vii, 400–415.

Chaput (H.) Fracture transtubérositaire de l'humérus avec déplacement de la tête humérale en bas, et gêne immédiate des mouvements actifs et passifs; résection primitive de la tête humérale, guérison avec mouvements étendus malgré des ossifications capsulaires abondantes. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1917, n. s., xliii, 289.

Chutro (P.) Grosse perte de substance de l'extrémité supérieure de l'humérus, accompagnée de paralysie du deltoïde. *Ibid.*, 1230–1232.

Combier (V.) & Murard (J.) Sur le traitement des fractures du bras par projectiles de guerre. Rev. gén. de clin. et de thérap., Par., 1916, xxx, 771–776.

Cotte (G.) Résection diaphyso-épiphysaire de l'extrémité inférieure de l'humérus datant de cinq mois; régénération osseuse complète; excellent résultat fonctionnel. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1917, n. s., xliii, 520.

Cowell (E. M.) The "cage" splint for fracture of the humerus. Brit. M. J., Lond., 1916, i, 849.

———. Notes on the treatment of compound fracture of the humerus. J. Roy. Army Med. Corps, Lond., 1916, xxvi, 389–391.

Cowper (G. M.) A new apparatus for the treatment of gunshot fracture of the humeral shaft. *Ibid.*, 1917, xxix, 594–597.

Cunéo. Régénération de l' humérus. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1916, n. s., xlii, 1871.

Eastman (J. R.) Gunshot fractures of the shaft of the humerus. J. Am. M. Ass., Chicago, 1917, lxix, 251–258.

Fagge (C. H.) Gunshot fractures of the arm. Practitioner, Lond., 1917, xcviii, 403–412.

von Frisch (O.) Ueber Pseudarthrose des Oberarmes nach Schussfraktur und Defekt eines grossen Teiles des Humerusschaftes. München. med. Wchnschr., 1916, lxiii, 1700.

Gazzotti (L. G.) Per il trattamento delle fratture dell' omero nelle ferite da arma da fuoco del braccio. Policlin., Roma, 1917, xxiv, sez. prat., 505–507.

Goebel. Zur Behandlung der Oberarmschussbrüche im Felde. München. med. Wchnschr., 1915, lxii, 1064.

Kairukshtis (B. I.) [Immovahle bandage with extension in gun-shot fractures of the humerus.] Russk. Vrach., Petrogr., 1915, xiv, 421.

Küttner (H.) Die Spiralfraktur des Humerus heim Handgranatenwurf, eine typische Kriegsverletzung. Med. Klin., Berl., 1916, xii, 1329–1331.

Lapeyre. Note sur un appareil de traitement des fractures compliquées de la diaphyse humérale avec perte étendue de substance. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1917, n. s., xliii, 1671–1678.

Le Fur (R.) Fractures de l' humérus par blessures de guerre. Paris chirurg., 1916, vii, 385–396.

———. Pseudarthrose énorme du bras gauche, par perte de substance considérable de l' humérus, intéressant les trois quarts de l' os. *Ibid.*, viii, 78.

Lehucher. Fracture articulaire ouverte de l' extrémité inférieure de l' humérus par éclat de Minenwerfer. Progrès méd., Par., 1916, 3. s., xxxi, 114.

Leriche (R.) Bras hallant actif après destruction complète de la moitié supérieure de l' humérus. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1917, n. s., xliii, 930.

Linden. Ueber die Behandlung der Oberarmschussfrakturen. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. u. Berl., 1915, xli, 91.

Maulaire (P.) Grande perte de substance de l' extrémité supérieure de l' humérus; impotence fonctionnelle complète du bras; régularisation de l' extrémité humérale et accolement contre le cavité glénoïde, le membre étant en abduction; bon résultat fonctionnel. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1916, n. s., xlii, 1764–1766.

———. Pseudarthrose humérale de guerre avec elargissement des extrémités. *Ibid.*, 1917, n. s., xliii, 1287.

———. Perte de suhstance de l' humérus; rapprochement des extrémités et leur maintien par une hague en ivoire laissée à demeure; bon résultat. *Ibid.*, 294–297.

Mummery (N. H.) & Giuseppi (P. L.) Comminuted fracture of the humerus produced by muscular action. Brit. M. J., Lond., 1916, ii, 795, 1 pl.

Peraire (M.) Fracture esquilleuse de l' humérus, compliquée de vastes pertes de substance des parties molles; conservation avec intégrité du fonctionnement. Paris chirurg., 1916, vii, 226.

———. Suture osseuse pour fracture de l' humérus avec bascule en haut et en dehors de la tête humérale. *Ibid.*, 320.

Phoeas. Pseudarthrose du tiers inférieur de l' humérus droit avec paralysie radiale; suture osseuse et réparation du radial; succès de la suture osseuse. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1917, n. s., xliii, 1584.

———. Pseudarthrose de l' humérus. *Ibid.*, 1940.

Piequé (L.) Traversée aseptique de l' humérus par une balle. *Ibid.*, 1914, n. s., xl, 1128.

Roth (P. B.) A simple method of treating gunshot wounds of the humerus (suppurating compound comminuted fracture). Lancet, Lond., 1915, i, 599.

Routier. Fracture du quart inférieur du bras gauche, par gros éclat d' obus extrait de la partie supérieure de l' avant-bras. Paralysie radiale totale, qui disparait spontanément. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1916, xlii, 856–858.

Schede (F.) Zur Behandlung der Frakturen des Oberarms. Ztschr. f. orthop. Chir., Stuttg., 1915, xxxv, 490–494.

Scheidl. Ueber die Verwendung eines neuen Verbandes bei Oberarm-Schussfrakturen. Militärarzt, Wien, 1915, xlix, 131.

Schwartz (E.) Fracture compliquée de l' humérus à la partie moyenne par balle; compression du nerf radial dans la gouttière de torsion; désenclavement; enlèvement d' un fragment métallique au bout de quatre mois; retour des fonctions. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1915, n. s., xli, 1336.

Senlecq. Présentation d' un appareil autoextenseur d' évacuation pour fractures de l' humérus. Presse méd., Par., 1917, xxv, 326.

Stolz. Eine universelle Schiene für Armbrüche, Oberarmbrüche. Verstellbare Beckenstütze. München. med. Wchnschr., 1916, lxiii, 1834.

Stone (H. W.) On the treatment of gunshot fracture of the arm. Mil. Surg., Wash., 1917, xli, 371–373.

Tauton (J.) Fracture de l' humérus droit par coup de feu vicieusement consolidée avec paralysie radiale; résection économique, libération du radial, ostéoclaise manuelle secondaire; guérison complète. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1916, xlii, 30–31.

Tixier (L.) Du traitement des pseudarthroses à la phase de suppuration; ostéosynthèse avec plaque métallique et ligature au foyer suppuré; vingt-deux pseudarthroses de l' humérus. *Ibid.*, 1917, n. s., xliii, 274–288.

Tridon (P.) Appareil métallique à tension continue pour fracture de l' humérus, sans immobilisation de l' épaule ni du coude. *Ibid.*, 2207–2209.

Walther (C.) Réparation spontanée d' une large perte de substance de l' humérus gauche par éclat d' obus avec ablation de la moitié antéro-externe du bras. *Ibid.*, 1915, n. s., xli, 1059–1063.

———. Fracture de l' extrémité supérieure de l' humérus par balle. *Ibid.*, 1701–1703.

Wounds of the Forearm.

Dambrin. Pseudarthrose du cubitus. Marseille méd., 1918, lv, 66.

Delorme (E.) Sur le traitement des pseudarthroses du radius et du cuhitus consécutives aux fractures par coups de feu; greffe par dédoublement osseux. Bull. Acad. de méd., Par., 1915, 3. s., lxxiii, 648–653.

Howell (J.) Bone grafting for gunshot injury of the radius. Clin. J., Lond., 1916, xlv, 207.

Jerusalem (M.) Weichteildurchschuss des rechten Vorderarmes. Wien. klin. Wchnschr., 1916, xxix, 110.

Kelly (F.) Exit aperture of a bullet wound traversing the forearm. Brit. J. Surg., Bristol, 1916, iv, 51.

Le Fur (R.) Énormes plaies de l' avant-bras gauche, avec destruction étenduc des muscles et du cubitus sur une hauteur de 10 centimètres; guérison sans amputation, avec resultat fonctionnel satisfaisaut. Paris chir., 1915, vii, 103.

———. Fracture des deux os de l' avant-bras; double pseudarthrose; suture osseuse; guérison. *Ibid.*, 1916, vii, 294.

———. Enorme plaie de l' avant-bras avec destruction du radius sur une grande étendue. *Ibid.*, 595.

Manclaire (P.) Deux cas de greffes osseuses pour perte de substance du cubitus. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1916, xlii, 1021–1023.

———. Fracture compliquée des deux os de l' avant-bras avec gros deplacement en dedans : ostéosynthèse avec des bagues d' ivoire fenetrées laissées à demeure; bon résultat. *Ibid.*, 1917, xliii, 1585–1587.

Mayet. Suture osseuse du radius faite au catgut chromé pour cal vicieux de l' avaut-bras par éclat d' obus; restauration complète et rapide de la solidité osseuse et des mouvements de pronation et de supiuation. Paris chirurg., 1916, vii, 275.

Mercadé (S.) Fracture complète du cubitus gauche au tiers moyen; paralysie du nerf médian sectionné par le projectile; ablation des névromes de section; avivement des deux bouts; suture uerveuse; restauration de la fonction le 4e jour. Bull. Acad. de méd., Par., 1915, 3. s., lxxiii, 164–166.

Ritschl (A.) Wie sind bei Verletzungen die Vorderarmknochen einzustellen? Zentralbl. f. Chir., Leipz., 1916, xliii, 551.

Tixier. Deux cas dc pseudarthrosc des deux os de l' avant-bras guéris tardivement par l' ostéosynthèse avec plaie ouverte partiellc meut. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1917, n. s., xliii, 1942.

Toussaint (H.) Cal à ressorts du cubitus consécutive à une fracture sous-olécrânienne par arme à feu. *Ibid.*, 1914, n. s., xi, 1350–1352.

Wounds of the Hand.

Barach (F.) Ein Beitrag zur Kenntnis der Schussfrakturen im Handgelenk. Militärarzt, Wien, 1915, xlix, 127.

Delorme (E.) Considérations sur les blessures de la main par les petits projectiles et les opérations complémentaires qu' ellcs réclament. Bull. Acad. de méd., Par., 1915, 3. s., lxxiv, 276–292.

Gleiss. Plastische Operationen an der Hand nach Kriegsverletzungen. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. u. Berl., 1915, xli, 1115.

Herzog. Schussverletzung der Hand. Münchcu. med. Wchnschr., 1915, lxii, 1019.

Hilgenreiner (H.) Ueber Querdurchschüsse der Hand. Beitr. z. klin. Chir., Tübing., 1916. xcviii (Kriegschir. Hefte III), 477–483.

Jean (G.) Fractures du premier métacarpien; fractures par pénétration et fracture de Bennett. Arch. de méd. et pharm. uav., Par., 1915–16, cii, 342–354.

Kirmisson (E.) Volumineux œdème de la main gauche avec contracture des tendons flechisseurs et perte de la sensibilité, consécutif à une blessure par balle de la face antérieure de poignet. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1917, n. s., xlii, 1977.

Laquer (A.) Zur Mobilisation versteifter Finger- und Handgelenke bei Kriegsverwundeten. Berl. klin. Wchnschr., 1915, lii, 686.

Markoff (N. V.) [Gun-shot wounds of the fingers.] Russk. Vrach., Petrogr., 1915, xiv, 200.

Manclaire (P.) Balle pulvérisé dans la paume de la main. Bull. et mém. Soc. de chir. dc Par., 1915, n. s., xli, 1014.

Mayer (L.) Tendon operations for gunshot injuries of the hand. J. Am. M. Ass., Chicago, 1917, lxix, 2107–2110.

Noesske. Abschiessung des rechten Zeigefingers. München. med. Wchnschr., 1915, lxii, 1085.

Oehlecker (F.) Ueber Gelenktransplantationen an den Fingeru, insbesoudere nach Schussverletzungen. Zentralbl. f. Chir., Leipz., 1916, xliii, 441–446.

Peraire (M.) Section avec perte de substance de l' extenseur commun des doigts et l' extenseur propre de l' index; suture après dédoublement. Paris chir., 1916, viii, 41.

Putti (V.) Ferita dei tendini dell' estensore commune della mano da proicttile di shrapnell; trapianto autoplastico dell' estensore commune del piede. Riv. ospedal., Roma, 1916, vi, 55–59.

Rimbaud (L.) & Revault d' Allonnes. Œdème mou de la main gauche, consécutif à une blessure transfixiante du poignet, ayant persisté six mois, et guéri en 24 heures par la pose d' une écharpe plâtrée protectrice du bras et de l' avant-bras. Marseille méd., 1916–17, liii, 413.

Saxl (A.) Pseudarthrosen der Metakarpen nach Schussfrakturcu. Wien. klin. Wchnschr., 1915, xxviii, 1438–1445.

Schloffer (H.) Zur Behandlung der Fingerschüsse. Med. Klin., Berl., 1915, xi, 1417.

Sicard (J. A.), Naudin (L.) & Cantaloube (P.) Macrodactylie chez un blessé de guerre. N. iconog. de la Salpêtrière, Par., 1916–17, xviii, 144–146, 2 pl.

Toussaint (H.) Main mutilée par deux projectiles de guerre, désossement de l' index et du médian, constitution d' un moignon avec ces deux lambeaux cutanés. Bull. et mém. Soc. de chir. dc Par., 1915, n. s., xli, 1099–1104.

Urban. Gangrän der Hand nach einfachen Knochenbrüchen. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. u. Berl., 1916, xlii, 1178.

Witzel (O.) Die Erhaltung der verwundeten Hand. München. med. Wchnschr., 1915, lxii, 1701–1703.

Wounds of the Lower Extremity.

Kaç (Stanislas). Traitement des fractures du membre inféricur par armcs à feu. Montpellier, 1915, 44 p., 8°, * No. 10.

Amienx. Appareil pour mobilisatiou précoce des membres inférieurs dans le lit du blessé. Lyou méd., 1916, cxxv, 19. *Also:* Paris méd., 1916, vi, 404–407.

Auvray. Paralysie réflexe du sciatique consécutive à une plaie en séton de loge autéricure de la cuisse. Bull. et mém. Soc. de chir. dc Par., 1916, xlii, 2554–2555.

Baggio (G.) Alcune considerazioui sui flemmoni della coscia consecutivi a ferite d' arma da fuoco. Gior. di med. mil., Roma, 1916, lxiv, 910–914.

Blake (J. A.) Attelle pour le transport des fractures des extrémités inféricures. Arch. de méd. et pharm. mil., Par., 1916–17, lxvi, 57–61, 2 pl.

Boeckel (J.) Vaste plaic du mollet par éclat d'obus; hémorragie au bout de 10 jours; ligature de la poplitée; nouvelle hémorragie nécessitant la ligature de la fémorale; après dix jours l' hémorragie se reproduit; nouvelle ligature de la fémorale à 2 cent. au-dessus de la précédente; amputation de cuisse; hémorragie foudroyante au niveau de la ligature et mort; autopsie. Lyon méd., 1916, cxxv, 127.

Bonneau (R.) Appareil pour fractures compliquées du membre inférieur. Paris chirurg., 1916, vii, 659–667.

———. Appareil d' immobilisation pour fractures compliquées du membre inférieur. J. de chir. Par., 1917, xiv, 12–24.

Brisset. Deux shrapnells entrés par le même orifice au-dessous de la rotule, logé dans le canal médullaire du tibia et bien toléré au début. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1915, n. s., xli, 1590.

Bruno (A.) Traitement des fractures du membre iuférieur par la méthode de suspension et de traction. Groupement méd.-chir. de la 5. région [etc.], Orléaus, 1917, 147–150.

Chachikyan (G. N.) [Case of operative treatment for deformity of the leg aud foot after gun-shot fracture.] Trudi i Protok. Imp. Kavkazsk. Med. Ob., Tiflis, 1915–16, lii, 69–73.

Chevrier. Soins spéciaux à donner aux blessés du membre inférieur; éducation de la marche; traitement du pied bot. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1917, n. s., xliii, 1016–1021. *Also:* Presse méd., Par., 1917, xxv, 345–351.

Colquhoun (G. R.) Bullet wounds of the left thigh and leg. Brit. J. Surg., Bristol, 1915–16, iii, 272

Engelmann (G.) Einige technische Behelfe zur Behandluug von Schussfrakturen der unteren Extremität. Wien. kliu. Wchnschr., 1915, xxviii, 178–181.

Fieux & Leremboure. L' immobilisation des fractures des membres inférieurs dans les ambulances. Presse méd., Par., 1915, xxiii, 282.

Ginsburg (N.) Gunshot wound of the thigh; gas bacillus infection. Aun. Surg., Phila., 1917, lxv, 752.

Le Fort (R.) Contusion profonde et massive du membre inférieur; intervention sur le sympathique périvasculaire. Bull. Acad. de méd., Par., 1916, 3. s., lxxv, 603–605.

Martin (E. K.) A contribution to the pathology of projectile fracture of limb boues. Brit. J. Surg., Bristol, 1917, v, 292–342.

Meier. Bullet wound of the thigh. *Ibid.*, 1916, iv, 62.

Miles (A.) Case of lacerated wound of the thigh treated by eusol. Edinb. M. J., 1916, n. s., xvi, 128–130, 1 pl.

Mocquot (P.) & Fey (B.) Gravité des lésions artérielles du membre inférieur dans les plaies de guerre et fréquence de la gangrène consécutive. Rev. de chir., Par., 1917, lii, 241–267.

Mumford. An extensive shell wound of the back of the right thigh. Brit. J. Surg., Bristol, 1915–16, iii, 274.

Prat (L.) Nouvelle appareil de contention pour les fractures ouvertes et arthrites du membre inférieur par blessures de guerre. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1915, n. s., xli, 982–989.

Quénu (E.) De l' inflexion plantaire à la suite des blessures du membre inférieur. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1916, n. s., xlii, 1698–1700.

Regnault (J.) Appareils de marche avec étrier de décharge pour diverses lésions du membre inférieur. Paris méd., 1917, xix, 59–65.

Richards (O.) A device for suspending fractured limbs during transport. J. Roy. Army Med. Corps, Lond., 1917, xxxix, 331–333, 1 pl.

Sebileau (P.) Monoplégie du membre inférieur conséquence d' un coup de feu de la cuisse, sans blessure apparente de l' appareil d' innervation. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1914, n. s., xl, 1175–1177.

Senger (E.) Ueber Wadenschüsse und deren Behandlung. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. u. Berl., 1914, xl, 2029.

Vilvandré (G.) Radiography in gunshot wounds of the thigh. Arch. Radiol. & Electrother., Lond., 1916, xxi, 140–148.

Wagner (O.) Ueber die Behandlung von Schussfrakturen der unteren Extremität mit Nagelextension. Arch. f. klin. Chir., Berl., 1916, cviii, 19–46.

Weissgerber (F.) Extension und Mobilisierung bei der Behandlung der Schussbrüche der unteren Extremität. Zentralbl. f. Chir., Leipz., 1917, xliv, 308–310.

Whiteford (C. H.) Severe shrapnel injuries of leg and foot in which the limb and its function were preserved by conservative treatment. J. Roy. Army Med. Corps, Lond., 1916, xxvii, 121.

Fractures of the Femur.

Abadie. Type de fracture comminutive du fémur produite par un projectile minuscule. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1917, n. s., xliii, 372.

Alexander (M.) Zur Behandlung der Oberschenkelschussfrakturen im Kriege. Berl. klin. Wchnschr., 1915, lii, 848–850.

Alglave (P.) Lit élévateur Alglave et Baudrier pour certains soins aux malades et aux blessés; son application à la confection d' appareils plâtrés pour fractures compliquées de cuisse, etc. Arch. de méd. et pharm. mil., Par., 1916–17, lxvi, 342–345, 3 pl.

Alquier (P.) Treize fractures de cuisse traitées avec l' appareil du professeur Delbet. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1916, xlii, 985–988.

———. Cinquaute-et-uue fractures de la cuisse traitées par l' appareil de Delbet. *Ibid.*, 1917, n. s., xliii, 1471–1478.

Blanc (H.) Traitement des fractures du fémur par blessures de guerre. Paris chir., 1915, vii, 97–99.

Blake (J. A.) Un appareil pour le traitement des fractures compliquées du fémur, par plaies de guerre. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1915, n. s., xli, 1185–1192.

Bosquette (J.) Traitement précoce des fractures de cuisse par blessures de guerre. Lyon chir., 1916, xiii, 791–805.

Bourne (A. W.) A note on gunshot fractures of the femur. St. Mary's Hosp. Gaz., Lond., 1916, xxii, 30–33.

Burckhardt (H.) Innere Verblutung in den Oberschenkel. Beitr. z. klin. Chir., Tübiug., 1916, xcvii (Kriegschir. Hefte II), 340–344.

Calvé (J.) & Galland (M.) Sur un procédé nouveau de raccourcissement du fémur sain, compensateur des fractures de cuisse de guerre à grand raccourcissement. Arch. de méd. et pharm. mil., Par., 1917, lxviii, 727–743.

Carr (W. P.) Fracture of femur, illustrating newer methods of treatment. Wash. M. Ann., 1917, xvi, 23–27.

Cazin (M.) Traitement des fractures du fémur par blessures de guerre. Paris chir., 1915, vii, 38–63.

Chaput. Traitement des fractures de la diaphyse du fémur par coups de feu. Presse med., Par., 1914, xxii, 650.

———. Traitement des fractures diaphysaires de cuisse par coups de feu. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1915, n. s., xli, 994, 1044; 1128.

Chaput (A.) Fracture du col du fémur avec rotation externe et raccourcissement, traitée par l'extension continue en rotation interne; guérison saus rotation externe et avec une marche normale. *Ibid.*, 1916, n. s., xlii, 1468–1470.

Chaput (H.) Fracture récente du col du fémur avec rotation externe irréductible; ostéotomie sous-trochantérienne; guérison avec une bonne attitude et une marche satisfaisante. *Ibid.*, 1916, n. s., xlii, 2162.

Chaput & Trucbet. Comment nous avons soignés la fracture de cuisse par coup de feu du sous-lieutenant-aviateur Jean Chaput. Paris méd., 1917, xix, 209–212.

Chaton. Traitement des fractures de cuisse ouvertes et infectées, une planche à extension. Paris chirurg., 1916, vii, 416–420.

Chevassu. Ostéosarcome de l'extrémité inférieure du fémur; évidement; plombage à la masse de Delbet. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1917, n. s., xliii, 1052.

Chutro (P.) Fracture du col fémoral; pseudarthrose, enchevillement. *Ibid.*, 1233–1236.

Crone (E.) Der Beckengipsverband bei Oberschenkelschussbrücben. Zentralbl. f. Chir., Leipz., 1916, xliii, 571.

Cruet (P.) Un appareil commode d'extension et de soutien; combinaison de l'appareil à extension de Roux et de la gouttière à sangles de Blake pour le traitement de fractures compliquées de cuisse. Paris méd., 1916, xviii, 202–205.

Danielsen (W.) Zur Behandlung der Oberschenkelbrüche im Felde: der Drahtscbienengipsverband. München. med. Wchnschr., 1915, lxii, 414.

Danziger (F.) Zur Behandlung der Oberschenkelschussfraktur im Felde. *Ibid.*, 1916, lxiii, 469–471.

D'Alessandria (P.) Sul trattamento delle fratture esposte del femore per ferite d'arma da fuoco. Policlin., Roma, 1917, xxiv, sez. prat., 1305–1310.

Degenhardt (H.) Die Behandlung von Schussfrakturen des Ober- und Unterschenkels mit Nagelextension. Beitr. z. klin. Chir., Tübing., 1916, ciii (Kriegschir. Hefte VI), 664–688.

Delbet (P.) Fractures du col du fémur. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1917, n. s., xliii, 2088.

Dun (R. C.) The early treatment of compound fracture of the femur caused by gunshot wound. Brit. M. J., Lond., 1917, ii, 212–215.

Duval (P.) Fracture du fémur par plaie de guerre. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1915, n. s., xli, 2155.

Eisendrath (D. N.) Gunshot wounds of the femur. Surg. Clin., Chicago, 1917, i, 1309–1317.

Florschütz (V.) Die Behandlung inficierter Oberschenkel-Schussfrakturen. Beitr. z. klin. Chir., Tübing., 1916, c (Kriegschir. Hefte IV), 548–553, 3 pl.

Groth. Die Versorgung der Oberschenkelschussbrücbe. Deutsche mil.-ärztl. Ztschr., Berl. 1915, xliv, 161–164.

Groves (E. W. H.) Gunshot fractures of the femur; an analysis of 60 consecutive cases, with a critical review of the general principles of treatment. Brit. J. Surg., Bristol, 1915–16, iii, 592–644.

von Haberer (H.) Fall von retroperitonealer Drüsenvereiterung nach Oberschenkelschuss. Wien. klin. Wchnschr., 1915, xxviii, 720.

———. Ueber die Versorgung der Oberschenkelfrakturen im Felde, zugleicb eine Instruktion für den Feldarzt. *Ibid.*, 1916, xxix, 48.

Handl (A.) Zur Behandlung der Oberscbenkelschussbrüche. Müncben. med. Wchnschr., 1915, lxii, 669.

Hardouin (P.) Raréfaction osseuse grave par balle de shrapnell logée dans le col du fémur. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1915, n. s., xli, 1404.

Hass (J.) Zur Behandlung der Schussfrakturen des Oberschenkels. Wien. klin. Wchnschr., 1914, xxvii, 1562–1565.

Heitz-Boyer (M.) À propos d'un cas de fracture du fémur par plaie de guerre avec guérison complète; traitement actuel des fracas osseux. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1917, n. s., xliii, 99–103.

Helbing (K.) Die Behandlung der Oberschenkelschussfrakturen. Ztschr. f. orthop. Chir., Stuttg., 1915, xxxv, 495–502.

Hohmeier (F.) Die Behandlung der Scbussfrakturen des Oberschenkels mit besonderer Berücksichtigung der Nagelextension. Beitrag. z. klin. Chir., Tübing., 1916, xcvi (Kriegschir Hefte I), 255–276.

Horn. Beitrag zur Behandlung der Oberschenkelscbussbrüche im Felde. Ztschr. f. ärztl. Fortbild., Jena, 1915, xii, 490–495.

Hornborg (A. F.) [Military experiences with treatment of gunsbot fracture of the femur.] Finska läk.-süllsk. handl., Helsingfors, 1916, lviii, 976–982.

Koralek (M.) Extensionsapparat zur Behandlung von Oberschenkeldurchschussfrakturen. München. med. Wchnschr., 1916, lxiii, 1473.

Küttner (H.) Ein eigenartiges Phänomen bei geheilter Schussfraktur des Oberschenkels. *Ibid.*, 471.

Lagoutte. De la transformation primitive en fractures fermées, des fractures ouvertes de cuisse par blessures de guerre. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1917, n. s., xliii, 1546–1571.

Lang (A.) Beiträge zur Lehre von den Schenkelhalsbrüchen auf Grund anatomischer und klinischer Studien. Deutsche Ztschr. f. Chir., Leipz., 1916, cxxxv, 101–120.

Lardennois (G.) Le traitement des fractures compliquées de la cuisse dans les formations chirurgicales de l'avant et en période de grande activité. Rev. gén. de clin. et de thérap., Par., 1917, xxxi, 159.

Ledderhose (G.) Schussfrakturen des Oberschenkels. Deutsche med. Wcbnscbr., Leipz. u. Berl., 1915, xli, 664. *Also:* Strassb. med. Ztg., 1915, xii, 31–34.

Ledergerber (J.) & Zollinger (F.) Unsere Erfahrungen mit der Steinmannschen Nagelextension bei Oberschenkelschussfrakturen. Deutsche Ztschr. f. Chir., Leipz., 1916, cxxxvii, 437–454.

———, ———. Kriegschirurgische Erfahrungen bei der Behandlung von Oberschenkelfrakturen. Cor.-Bl. f. Schweiz. Aerzte, Basel, 1917, xlvii, 10; 33.

Le Fur (R.) Traitement des fractures de cuisse par projectiles de guerre. (Première série de 51 cas.) Paris chir., 1915, vii, 63–90.

Linnartz (M.) Zur Frage der Oberschenkelbrucbbebandlung. Beitr. z. klin. Chir., Tübing., 1917, cv (Kriegschir. Hefte VII), 431–434, 2 pl.

Marchak. Fractures de cuisse traitées par l'appareil Delbet. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1916, xlii, 849–855.

Marquis (E.) Un cas de fracture compliquée de la parte supérieure du fémur, produit par une balle de fusil, guérie après 8 mois de traitement. Clinique, Montréal, 1915–16, n. s., vi, 218–221.

Mendelsohn (H.) Zur Technik des Gipsverbandes bei Schussfrakturen des Oberscbenkels. München. med. Wchnschr., 1915, lxii, 282.

Mercadé (S.) Procédé d'extraction des projectiles des condyles fémoraux par voie extra-articulaire. Bull. Acad. de méd., Par., 1916, lxxvi, 371.

Metz (L. M.) [The treatment of gunshot fractures of the femur.] Nederl. Tijdschr. v. Geneesk., Amst., 1917, ii, 284–290, 2 pl.

Morton (C. A.) The treatment of fractures by splints: with special reference to the treatment of fractures of the femur in civil and military practice. Brit. M. J., Lond., 1917, i, 475–477.

Müller (E.) Schussfraktur des rechten Oberschenkels. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. u. Berl., 1916, xlii, 1180.

Orth (O.) Zur Behandluug der Oberschenkelschussfrakturen. Med. Klin., Berl., 1915, xi, 610.

Page (C. M.) & Le Mesurier (A. B.) The early treatmeut of gunshot fractures of the thigh. Brit. J. Surg., Bristol, 1917, v, 66–90.

Patel. De l' appareil à suspeusion dans le traitement des fractures de cuisse par blessures de guerre. Rev. géu. de clin. et de thérap., Par., 1917, xxxi, 244–247.

Phocas. Suture secondaire d' une fracture du tiers supérieur du fémur en pleiue infection; résultat encourageant. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1917, n. s., xliii, 522–524.

———. Fracture extracapsulaire du col du fémur, traitée par l' opération de M. Delbet (vissage). *Ibid.*, 2089–2092.

Pozzi (S.) & Peuret (A.) Sur le traitement des fractures de cuisse en chirurgie de guerre. Rev. de chir., Par., 1916, liii, 177–209.

Quénu (E.) Du traitement des fractures de cuisse par projectiles de guerre infectées, appareil réalisant la contention de la fracture et le pansemeut facile de la plaie. Bull. Acad. de méd., Par., 1914, lxxii, 247–254.

———. Du traitement des fractures de cuisse par projectiles de guerre infectées. Gaz. méd. de Par., 1914, lxxxv, 238.

———. Résectiou de l' extrémité inférieure du fémur pour une fracture par éclatement de l' extrémité inférieure du fémur droit. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1915, n. s., xli, 1293.

———. Fractures de cuisse traitées par l' appareil Delbet. 1. Piqûre de l' artère fémorale par une esquille chez un fracture de fémur. Les gouttières métalliques coustitueut un mauvais moyen d' immobilisatiou pour l' évacuation des fractures. *Ibid.*, 1916, xiii, 876–878.

Ritter. Fraktionierter Gipsverband bei Schussfrakturen des Oberschenkels und Scheukelhalses. München. med. Wchnschr., 1914, lxi, 2321.

Rosehke. Beitrag zur Schussfraktur des Oberschenkels. *Ibid.*, 1915, lxii, 1100.

Routier (A.) Fractures de cuisse, appareils de marche de P. Delbet. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1915, n. s., xli, 2096.

Schmid (H. H.) Ein trausportabler Streck-Hänge-Verband für Oberschenkelschussfraktur. Wien. klin. Wchnschr., 1915, xxviii, 1069–1071.

Schultze (F.) Die Behandlung der Oberscheukelfraktur durch Umwandlung der Dislokation, und zwar der Dislocatio ad longitudinem in Dislocatio ad axin. Zeutralbl. f. Chir., Leipz., 1916, xliii, 387–391.

Schwartz (E.) Plaies par éclats de grenade de la raciue de la cuisse; larges débridements immédiats. Rev. gén. de cliu. et de thérap., Par., 1915, xxix, 579.

Schwarz (O.) Zur ersten Versorgung hochsitzender Oberschenkelfrakturen. Wien. kliu. Wchnschr., 1916, xxix, 1304.

Seneert (L.) Sur le traitement des fractures diaphysaires du fémur dans une ambulance de l' avant. Lyon chir., 1916, xiii, 771–790.

Shorten (J. A.) A new war splint for fractured femur. Indian M. Gaz., Calcutta, 1917, lii, 201–204.

von Stubenrauch. Ueber die Versorguug der Oberschenkelschussfrakturen im Kriege. Eindrücke und Erfahrungeu aus dem Gebirgskriege in den Karpatheu. München. med. Wchnschr., 1916, lxiii, 586–589.

———. Schieneuverbaud zur Versorgung der Oberschenkelschussfrakturen in der vorderen Linie. *Ibid.*, 1735–1738.

Suchanek (E.) Zur Behandlung der Schussfrakturen des Oberschenkels. Wieu. kliu. Wchnschr., 1915, xxviii, 32–37.

Transport of gunshot fractures of the thigh; German splints aud methods. Brit. M. J., Lond., 1917, i, 777–779.

Treatment of complicated fractures of the thigh in the surgical formations at the Front during the periods of great activity. J. Am. M. Ass., Chicago, 1917, lxix, 53.

Tubby (A. H.) A method of treating compound fractures of the femur due to projectiles. Brit. M. J., Lond., 1915, i, 705–707, 1 pl.

Walther (C.) Résultat d' une résection secondaire, par voie antérieure, de la tête du fémur broyée par une balle. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1916, n. s., xlii, 1688–1691.

Wallace (C.) A note on the treatmeut of gunshot wounds of the femur. Lancet, Lond., 1915, i, 323.

Wallace (C.) & Maybury (B. C.) Further experiences in the treatment of gunshot wounds of the femur by the modified Thomas's spliut. *Ibid.*, ii, 534, 2 pl.

Weil (S.) Transportverbände bei Oberschenkelfrakturen. München. med. Wchnschr., 1916, lxiii, 1714.

Zuckerkandl. Die Schussfrakturen des Oberschenkels. Wien. med. Wchnschr., 1916, lxvi, 11.

Fractures of the Leg.

Hardy (Gustave-Jean-Marie-Alexandre). Appareil de marche avec étrier de décharge pour fractures et lésions de la jambe et du pied. Bordeaux, 1916, 52 p., 8°, *No. 36.

Bonamy (R.) Présentation d' un blessé atteint de pseudarthrose du tibia. Paris chirurg., 1916, viii, 347–348. [Discussion]: 348–350.

Dambrin. Sur un cas de greffe osseuse pour combler une perte de substance du tibia mesurant 10 centimètres. Marseille méd., 1916–17, liii, 429–433.

Delagénière (H.) Des greffes ostéopériostiques prises au tibia; pour servir à la reconstitutiou des os ou à la réparation des pertes de substauce osseuse, eu particulier, pour réparer les pertes de substance du crâne; suite de trépauation et les pseudarthroses des membres (41 observations). Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1916, xlii, 1048–1076.

———. Méthode générale et technique des greffes ostéopériostiques prises au tibia, pour la reconstitution des os ou la réparation des pertes de substance osseuse, d' après 118 nouvelles observations personnelles avec présentation de blessés opérés. *Ibid.*, 1917, n. s., xliii, 2288–2316.

———. Des greffes ostéo-périostiques prises au tibia pour la réparation des pertes de substance osseuse, et la reconstitution des os. Méthode générale, technique et résultats d' après 159 observations. J. de méd. et chir. prat., Par., 1918, lxxxix, 81–88.

Ferron (J.) Note sur trois cas de fractures de jambes par blessures de guerre, traitées par l' appareil de Lembret. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1916, xlii, 2268–2278.

von Frisch (O.) Ueber den Spitzfuss nach Schussverletzungen im Bereiche des Unterschenkels. Wien. klin. Wchnschr., 1915, xxviii, 945–948.

Le Fur (R.) Pseudarthrose étendue de la jambe à la suite de fracture du tibia par éclat d'obus avec énorme perte de substance osseuse. Paris chir., 1916, viii, 75–78.

Mauclaire (P.) Grosse perte de substance du tibia; greffon emprunté au péroné du côté opposé. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1916, n. s., xlii, 1864–1866.

———. Résultat éloigné d'une implantation osseuse centrale pour fracture fermée du tibia; hyperostose très marquée; résorption progressive du greffon. *Ibid.*, 1917, n. s., xliii, 130.

Michon (E.) Perte de substance du tibia, consécutive à une blessure par éclat d'obus; transplantation du péroné; guérison avec bon résultat fonctionnel. *Ibid.*, 1916, n. s., xlii, 1719–1722.

Mornard (P.) Dix-neuf cas de fractures de jambe traitées par la methode de Delbet. *Ibid.*, 1915, n. s., xli, 1907–1911.

Morton (C. A.) The treatment of gunshot fractures of the leg with posterior wounds. Brit. M. J., Lond., 1915, ii, 321.

Nobe. Eine seltene aber für den Seekrieg typische Kompressionsfraktur des Unterschenkels. Deutsche Ztschr. f. Chir., Leipz., 1916, cxxxviii, 343–347.

Péraire (M.) Fracture de guerre du tibia avec plaie et énorme perte de substance osseuse; guérison spontanée. Paris chir., 1917, ix, 149.

Péraire (M.) & **Bonamy** (R.) Pseudarthrose du tibia; suite de fracture avec plaie; suture métallique; guérison. *Ibid.*, 1916, viii, 70–72.

Pólya (J.) [Treatment of fractures of the leg, with special reference to gun-shot fractures.] Orvosi hetil., Budapest, 1915, lix, 155–159.

Quénu (E.) Sur une variété grave de fracture par éclatement de l'extrémité supérieure du tibia par projectile de guerre. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1915, n. s., xli, 747–750.

Richelot. Perte de substance du tibia, à sa partie moyenne. Fusion osseuse entre le péroné et le bout supérieur du tibia. Hypertrophie du péroné. Marche très satisfaisante. *Ibid.*, 1916, xliii, 2483–2484.

Routier. Appareil à extension continue pour fractures de jambe, compliquées de plaie latérale. *Ibid.*, 1318.

Scott (O. F.) Gunshot wound of the lower leg with extensive destruction of both bones resulting in compensatory hypertrophy. Chicago M. Recorder, 1917, xxxix, 139–143.

Silhol (J.) Fractures isolées du tibia (malléolaires et marginales). Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1916, xlii, 819–821.

Tell (L.) Kasuistischer Beitrag zu Artilleriegeschossverletzungen des Beines. Berl. kliu. Wchnschr., 1916, liii, 40.

Vellacott. Shell wound of the leg, with compound fracture of tibia and fibula, and subsequent gas gangrene. Brit. J. Surg., Bristol, 1916, iv, 55.

Venot (A.) Fracture de jambe avec trois fragments tibiaux; ablation sous-périostée et remise en place, en bonne position, du fragment intermédiaire; guérison. Gaz. hebd. d. sc. méd. de Bordeaux, 1915, xxxvi, 119.

Viannay & **Moiroud.** Vaste plaie de la cuisse et fracture comminutive de l'extrémité supérieure du tibia, par cartouche de canon paragrêle. Loire méd., St. Étienne, 1914, xxxiii, 280.

Wounds of the Foot.

de Castro (A. B.) Gunshot wound of the foot. Indian M. Gaz., Calcutta, 1916, li, 180.

Cazamian (P.) Myélite irradiée du renflement lombo-sacré consécutive à un traumatisme du gros orteil par projectile de guerre. Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1915–16, 3. s., xl, 1437–1448.

Chalier (A.) Note sur les grandes blessures du pied. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1917, n. s., xliii, 1029–1043.

Drüner (L.) Ueber die Beuutzung der vom Nervus saphenus versorgteu Haut an der Innenseite des Fusses und Unterschenkels. Zentralbl. f. Chir., Leipz., 1917, xliv, 213–215.

Greggio (E.) Frattura di Shepherd. Gazz. d. osp., Milano, 1917, xxxviii, 228–230.

Harf (A.) Isolierte Luxationsfraktur des Talus nach Granatkontusion. Deutsche med. Wchuschr., Leipz. u. Berl., 1915, xli, 1489.

Magnus (G.) Die Compressionsfraktur des Calcaneus als typische Seekriegsverletzung. Deutsche Ztschr. f. Chir., Leipz., 1915, cxxxiv, 569–593. *Also:* Med. Klin., Berl., 1915, xi, 1287.

Mauclaire (P.) Résection du calcaneum et de l'astragale après une grosse plaie du talon. Inflexion plantaire directe. Ostéotomie cunéiforme à base dorsale. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1916, xlii, 2934–2935.

Quénu (E.) Note sur les amputations partielles du pied dans les plaies par projectiles de guerre. *Ibid.*, 538–544.

———. Opérations économiques pour lésious du pied par projectiles de guerre. *Ibid.*, 1993.

———. Étude sur les plaies du pied et du coude-pied par projectiles de guerre. Rev. de chir., Par., 1916, li, 24; 245; 541; 1917, lii, 89; 373.

Senn. Tarsectomie pour plaie de guerre. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1917, n. s., xliii, 305–308.

Tesson. Sur une fracture du col de l'astragale. *Ibid.*, 1014.

zur Verth (M.) Typische Bruchlinien bei Quetschungsbrüchen der grossen Zehe und des zugehörigen Mittelfussknochens, nachgewiesen an Friedensverletzungen und Seekriegsunfällen der Marine. München. med. Wchnschr., 1915, lxii, 31.

Wounds of Joints.

Jones (Robert). Injuries of joints. Lond., 1915, Oxford Press, 189 p., 12°.

Baisch. Ueber Gelenkverletzungen. München. med. Wchnschr., 1915, lxii, 922.

Barnsby (H.) Quatorze cas de plaies articulaires traitées dans une ambulance de l'avant par la désinfection immédiate de l'article, à l'éther, suivie de suture totale de la synoviale, sans drainage. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1917, n. s., xliii, 1–13.

———. Traitement des plaies de guerre à l'avant et en particulier des plaies articulaires. Progrès méd., Par., 1917, 3. s., xxxii, 13.

Bianchcri (A.) La lussazione temporanea dei capi articolari nella cura delle ferite infette delle articolazioni. Policlin., Roma, 1917, xxiv, sez. prat., 489.

Blanc (H.) Traitement des plaies articulaires par blessures de guerre. Paris chirurg., 1916, vii, 258–268.

Burckhardt (H.) & **Landois** (F.) Erfahrungen über die Behaudlung inficierter Gelenke im Kriege. Beitr. z. klin. Chir., Tübing., 1916, xcviii, 358–381.

Caccid (F.) Ferite da arma da fuoco articolari e loro trattamento. Policlin., Roma, 1917, xxiv, sez. prat., 462–464.

Cazin (M.) Traitement des plaies articulaires par blessures de guerre. Paris chir., 1915, vii, 167–173.

Cecchetelli-Ippoliti (T.) Delle anchilosi e rigiditâ articolari nei postumi traumatici di guerra. Policlin., Roma, 1917, xxiv, sez. prat., 381–383.

Chaput (H.) Diagnostic des arthrites suppurées consécutives aux fractures par projectiles. Presse méd., Par., 1915, xxiii, 124.

———. Nouveau mode de drainage des plaies articulaires de guerre et des arthrites purulentes communes du membre supérieur. Paris méd., 1916–17, xxi, 143.

Cook (F.) Gunshot wounds of joints; their pathology and treatment. Guy's Hosp. Gaz., Lond., 1917, xxxi, 346; 371. *Also:* Lancet, Lond., 1917, i, 711–715.

Cotte (G.) De la résection primitive dans le traitement des coups de feu articulaires avec fracture. Rev. de chir., Par., 1916, xxxv, 385–420.

Delagénière (H.) Des résections articulaires en chirurgie de guerre. J. de méd. et chir. prat., Par., 1916, lxxxvii, 261–269.

Delorme (E.) Des raideurs articulaires et des ankyloses consécutives aux blessures de guerre; des rôles respectifs de la mécanothérapie et de la chirurgie orthopédique. Bull. Acad. de méd., Par., 1915, 3. s., lxxiv, 611–649.

Desplas (B.) & Chevalier (D.) Résultats des interventions précoces dans les plaies articulaires par projectiles de guerre. Lyon chir., 1916, xiii, 163–165.

Durante (F.) Ferite suppurate delle grandi articolazioni e loro trattamento. Policlin., Roma, 1917, xxiv, sez. prat., 461.

Duval (P.) Traitement des plaies de guerre articulaires avec lésions osseuses par la conservation (genou et coude), à l' Autochirurgicale 21. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1916, xlii, 2581–2602.

Dominici (L.) La cura immediata delle ferite articolari da arma da fuoco in guerra. Clin. chir., Milano, 1916, xxiv, 1000–1020.

Fiori (P.) Ferite delle articolazioni da arma da fuoco. Policlin., Roma, 1917, xxiv, sez. prat., 464.

Gatellier (J.) Contribution à l' étude du traitement des plaies et fractures articulaires dans une ambulance de l' avant. (Statistique personnelle de 100 cas.) Rev. de chir., Par., 1916, xxxv, 323–345; 708–738.

Gross (G.) À propos du traitement des plaies articulaires dans les ambulance de l' avant. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1916, xlii, 2326–2337.

Hagedorn (O.) Behandlungsziele und Ergebnisse bei Schussverletzungen der Gelenke und ihrer Ungebung. Deutsche Ztschr. f. Chir., Leipz., 1916, cxxxviii, 239–263.

Hahn. Gelenkschüsse und ihre Behandlung. Beitr. z. klin. Chir., Tübing., 1917, cv (Kriegschir. Hefte VII), 141–167.

Haller. Des plaies articulaires par projectiles de guerre. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1916, n. s., xlii, 1404–1409.

Impallomeni (G.) La profilassi delle complicazioni settiche delle ferite articolari, da proiettili d' arma da fuoco, a mezzo del salicilato sodico. Chir. d. org. di movimento, Bologna, 1917, i, 367–379.

Jones (R.) Remarks on positions of election for ankylosis following gunshot injuries of joints. Brit. M. J., Lond., 1916, i, 609–611.

Judet (H.) Traitement des attitudes vicieuses du cou-de-pied et du genou consécutives aux blessures de guerre. Paris chirurg., 1916, viii, 289–302.

Kaehler. Felderfahrungen bei 80 Gelenkschüssen. Med. Klin., Berl., 1916, xii, 41–44.

Krüche (A.) Wie lassen sich Gelenkversteifungen bei Schusswunden verhüten? Aerztl. Rundschau, München, 1915, xxv, 57.

Launay (P.) Discussion sur les plaies articulaires de guerre. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1916, xlii, 1291–1293.

Le Fur (R.) Traitement des plaies articulaires par blessures de guerre. Paris chir., 1915, vii, 176–184.

———. Du traitement des plaies articulaires par blessures de guerre. (Étude comparative de l' arthrotomie, la résection, l' amputation.) *Ibid.*, 1916, viii, 59–67.

Lemaître (R.) Sur la conduite à tenir dans les cas de plaies articulaires par blessures de guerre. *Ibid.*, 48–59.

Leriche (R.) Sur la résection primitive dans les coups de feu articulaires avec fractures. Lyon chir., 1914–15, xii, 494–505.

Linberger. Ueber Stauungsbehandlung bei Gelenkverletzungen. München. med. Wchn schr., 1916, lxiii, 331–333.

Lindan. Ueber Gelenkverletzungen und deren Behandlung. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. u. Berl., 1915, xli, 239.

Lorenz (A.) Gelenkmobilisierung in der Kriegschirurgie. Wien. med. Wchnschr., 1915, lxv, 817; 845.

Maisonnet & Chauvin (E.) Le traitement primitif des plaies articulaires dans une ambulance du 1re ligne. Rev. de chir., Par., 1917, lii, 325–372.

Mosti (R.) La cura immediata delle ferite articolari in chirurgia di guerra. Policlin., Roma, 1916, xxiii, sez. prat., 1489–1492.

Nové-Josserand & Tuffier. Valeur fonctionnelle des membres après résections des grandes articulations pour blessures de guerre (1914–1915). Bull. Acad. de méd., Par., 1916, 3. s., lxxv, 599–601. *Also:* Gaz. méd. de Par., 1916, lxxxvii, 71.

Parry (L. A.) Gunshot wounds of the major articulations. Clin. J., Lond., 1917, lxvi, 87–104.

Payr (E.) Ueber blutige Gelenkmobilisierung in der Kriegschirurgie. Wien. med. Wchnschr., 1915, lxv, 1101–1108.

———. Verlauf und Behandlung von Gelenkeiterungen; Technik der Eröffnung und Drainage. Deutsche Ztschr. f. Chir., Leipz., 1916, cxxxix. 1–64, 42 pl.

Philipowicz (J.) Ein Wort für die Resektion bei Gelenksschüssen. Wien. klin. Wchnschr., 1916, xxix, 1104–1106.

Pilon. Indications thérapeutiques des plaies articulaires par projectiles de guerre. Presse méd.. Par., 1916, xxiv, 173.

Prat (P.) Plaies des grandes articulations (en particulier genou et hanche). Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1916, n. s., xlii, 1777–1783.

Privat (J.) Nécessité de l' examen du corps charnu des muscles limitant les mouvements articulaires. Rev. gén. de clin. et de thérap., Par., 1916, xxx, 300–302.

Rocher. Résultats opératoires et fonctionnels dans 17 résections de grandes articulations. Arch. de méd. et pharm. mil., Par., 1916–17, lxvi, 488.

Rosen (L. A.) [Treatment of injuries of the large joints under war-time conditions.] Russk. Vrach., Petrogr., 1915, xiv, 84–88.

Rosenthal (M.) Ueber die Behandlung der inficierten Schussverletzungen der Gelenke im Heimatlazarett. Beitr. z. klin. Chir., Tübing., 1917, cv (Kriegschir. Hefte VII), 567–586.

Rubasheff (S. M.) [Diseases of the joints in gun-shot wounds in the present campaign.] Kharkov. M. J., 1915, xx, 392–404.

Roux. Ueber die Behandlung der Gelenkschussverletzungen. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. u. Berl., 1915, xli, 1474.

Ruppreeht. Ueber die Heilungsergebnisse an 200 Schussverletzungen des Hüft- und Kniegelenks, sowie des Oberschenkelknochens. München. med. Wchnschr., 1915, lxii, 719.

Schwartz (A.) & Mocquot (P.) Traitement des plaies articulaires dans les ambulances. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1916, n. s., xlii, 1332–1351. *Also:* Rev. de chir., Par., 1916, xxxv, 481–586, 1 pl.

Sehrt (E.) Die konservative Behandlung schwerer Gelenkschussverletzungen mit Dauerstauung. München. med. Wchnschr., 1916, lxiii, 361; 406.

Seun. Traitement des lésions de guerre des articulations. Cor.-Bl. f. Schweiz. Aerzte, Basel, 1916, xlvi, 1405–1410.

Swan (R. H. J.) The treatment of severe infected gunshot injuries of the shoulder- and elbow-joints; early excision to secure mobility. Proc. Roy. Soc. Med., Lond., 1916–17, x, Sect. Surg., 111–132. *Also:* Lancet, Lond., 1917, i, 524–529.

Teissier & Barbarin (P.) Les résections "de drainage" des grandes articulations en chirurgie de guerre. Paris chirurg., 1916, viii, 377–399.

———, ———. Les résections et drainage des grandes articulations dans les plaies de guerre. Arch. de méd. et pharm., mil., Par., 1916–17, lxvi, 487.

Varay (F.) Plaies des articulations par projectiles de guerre dans une ambulance immobilisée de l' avant. Lyou chirurg., 1914–15, xii, 654–673.

Verdelet (L.) Quelques cas d' arthrites suppurées de guerre. Bull. et mém. Soc. de méd. et chir. de Bordeaux (1915–16), 1917, 115–118. *Also:* Gaz. hebd. d. sc. méd. de Bordeaux, 1916, xxxvii, 163.

Willems (C.) Mobilisation active immédiate pour les plaies de guerre, du genou et du coude. Bull. Aead. de méd., Par., 1917, 3. s., lxxvii, 394–401.

———. Quelques résultats du traitement des lésions articulaires par la méthode de la mobilisation active immédiate. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1917, n. s., xliii, 1784–1794.

Zahradnicky (F.) [Gunshot wounds of the large articulations.] Časop. lék. česk., v Praze, 1915, liv, 703; 741; 772, 4 pl. on 2 l.

Wounds of the Elbow-Joint.

Aimes (A.) La résection primitive du coude en chirurgie de guerre. Progrès méd., Par., 1917, 3. s., xxxii, 87–89.

Bérard (L.) Traitement des arthrites suppurées du coude par plaies de guerre. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1916, n. s., xlii, 1431–1434. *Also:* Presse méd., Par., 1916, xxiv, 353–357.

Bertein (P.) L' intervention primitive dans les fractures du coude par projectiles de guerre. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1917, n. s., xliii, 2103–2112. [Discussion]: 2112.

von Bonin. Ueber "Pfeilercallus" nach Mobilisation des Ellenbogens. Betr. z. klin. Chir., Tübing., 1917, cv (Kriegschir. Hefte VII), 246–256.

Couteaud. Suite de la discussiou sur les plaies du coude. Du traitement conservateur dans les fractures du coude. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1916, xlii, 1198–1206.

———. Suite de la discussion sur les plaies articulaires; des plaies articulaires du coude. *Ibid.*, 1321–1332.

de Fortunet (D.) Traitement des plaies articulaires du coude dans les traumatismes de guerre. Progrès méd., Par., 1916, 3. s., xxxi, 217.

Groves (E. W. H.) Primary excision of gunshot wounds of the elbow joint. Brit. M. J., Lond., 1917, ii, 843.

Hardouin (P.) Note sur 51 observations de résections du coude en chirurgie de guerre. Résultats fonctionnels éloignés. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1916, xlii, 1162–1179.

Leriche (R.) De la résection dans les plaies articulaires du coude par projectiles de guerre. J. de chir., Par., 1914–15, xiii, 351–376. *Also:* Lyon chir., 1916, xiii, 416–424.

Marquis (E.) Suite de la discussion sur les plaies articulaires. À propos des résections secondaires du coude. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1916, xlii, 1044–1048.

Mouprofit & Courty (L.) Le traitement des fractures du coude par projectile de guerre dans la chirurgie de l' avant; l' hémi-résection humérale par la voie latérale externe. Paris méd., 1917, xxi, 298–303.

Monchet (A.) & Gouverneur (R.) De la résection du coude dans les ankyloses par blessures de guerre. J. de chir., Par., 1914–15, xiii, 329–350.

Moullin (C. M.) The treatment of gunshot wounds of the elbow-joint: a plea for primary excision. Brit. M. J., Lond., 1917, ii, 583.

Pauchet (V.) Plaies ostéo-articulaires du coude. Gaz. méd. de Par., 1916, lxxxvii, 33–35.

Peraire (M.) Grave lésion de l' articulation du coude avec impotence fonctionnelle de la main et de l' avant-bras chez un repatrié d' Allemagne. Paris chir., 1916, viii, 72–75.

Quénu (E.) De la résection du coude dans les fractures par projectiles de guerre et dans les arthrites suppurées consécutives. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1915, n. s., xli, 1339.

Soubeyran. La résection typique ou atypique du coude dans les fractures par projectiles de guerre (vingt-et-une observations). *Ibid.*, 1916, xlii, 1082–1090.

Stoney (R. A.) Excision of the elbow for gunshot injuries. Dublin J. M. Sc., 1917, cxliii, 99–107. *Also:* Tr. Roy. Acad. M. Ireland, Dubl. 1917, xxxv, 63–72.

Swan (R. H. J.) Primary excision of gunshot wounds of the elbow-joint. Brit. M. J., 1917, ii, 704.

Wounds of the Hip-Joint.

Alquier (P.) & Tanton (J.) La résection traumatique de la hanche pour blessures de guerre. J. de chir., Par., 1917, xiv, 113–148.

Bérard (L.) Technique pour la résection de la hanche en chirurgie de guerre. Lyon chir., 1914–15, xii, 480–488.

———. Résections de la hanche pour traumatisme de guerre; technique personnelle; résultats. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1916, n. s., xlii, 1402–1404.

Bounet (P.) Note sur cinq observations de traumatismes articulaires de la hanche par coup de feu. Lyon chir., 1916, xiii, 806–813.

Le Fur (R.) Plaie de la fesse et de la hanche droites par volumineux éclat d' obus logé daus la grande échancrure sciatique. Arthrite purulente de la hanche et luxation de la tête fémorale par destruction du sourcil cotyloïdien. Mort par hémorragie du tronc de l' artère fessière. Paris chirurg., 1916, viii, 367–372.

Göbell (R.) Ueber Hüftgelenksschüsse. München. med. Wchnschr., 1915, lxii, 720–723.

Guénard. Huit cas de résection de la hauche pour ostéo-arthrite septique, consécutive à des plaies de guerre. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1917, n. s., xliii, 1021–1029.

Phocas. Résection de la hanche pour blessure de guerre par incision antérieure. *Ibid.*, 2255.

Roulland (H.) À propos de quatre observations de plaies articulaires de la hanche par blessures de guerre. Paris chir., 1917, ix, 501–516, 4 fig.

Saïssi. Deux cas d' arthrite coxofémorale grave par blessure de guerre traités avec succès par la résection économique de la hanche. *Ibid.*, 1916, viii, 27–32.

Tanton & Alquier. Résection traumatique de la hanche pour blessure de guerre. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1916, xlii, 2804–2835.

Wounds of the Knee-Joint.

Aubac (Pierre-André). Traitement immédiat des plaies articulaires du genou par projectiles de guerre dans une ambulance de l' avant. Bordeaux, 1917, 77 p., 8°, * No. 22.

Bonnet (P.) Les arthrites du genou consécutives aux fractures irradiées du tibia par projectiles de guerre. Montpellier, 1916, 8°, * No. 16.

Le Moine (F.) Lésions causées par la pénétration des projectiles de guerre à travers le genou. Par., 1915, 8°.

Liorber (Hetzel). Les plaies du genou par armes à feu. Montpellier, 1915, 36 p., 8°, * No. 12.

Achille (F.) Ferite infette del ginocchio. Trattamento ed esiti. Gazz. d. osp., Milano, 1917, xxxviii, 723–728.

Alquier & Villemin. À propos du traitement des plaies de guerre du genou. Réunion primitive et arthrostomie de décharge. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1916, xlii, 2563–2581.

Bach (W.) Gunshot wound of the knee. Kentucky M. J., Bowling Green, 1915, xiii, 85.

Barling (H. G.) Remarks on the treatment of the wounded knee-joint, made at the opening of a discussion at Rouen. Brit. M. J., Lond., 1917, ii, 277.

Bégouin (P.) Quelques remarques sur les résultats fonctionnels éloignés de la résection du genou pour plaies de guerre. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1917, n. s., xliii, 1225–1229.

Bérard (L.) Les indications de la résection du genou dans les arthrites suppurées par plaies de guerre. Bull. Acad. de méd., Par., 1916, 3. s., lxxv, 664–666.

———. Les indications de la résection du genou dans les arthrites suppurées par plaies de guerre; résections primitives. Gaz. méd. de Par., 1916, lxxxvii, 75.

———. Vues d' ensemble sur le traitement des plaies de guerre du genou. Rev. de chir., Par., 1916, xxxv, 495–540.

———. Du traitement des plaies de guerre du genou. Clinique, Montréal, 1916, vii, 325–338.

Bérard (L.) & Barjavel. Traitement des arthrites suppurées du genou par plaies de guerre. Presse méd., Par., 1915, xxiii, 385–388.

Bichelonne (H.) Note sur quelques plaies du genou (balles ou éclats d' obus). Arch. de méd. et pharm. mil., Par., 1916, lxv, 725–728.

Boeckel. Résection du genou pour traumatismes graves par projectiles de guerre. Lyon méd., 1915, cxxiv, 334.

Bonfanti (G.) Trattamento delle ferite articolari del ginocchio d' arma da fuoco. Osp. maggiore, Milano, 1917, 2. s., v, 244–248.

Bonneau (R.) Des plaies de genou avec fractures intra-articulaires. Paris chirurg., 1916, viii, 228–233.

Bosquette (J.) Traitement précoce des plaies du genou, à l' exception des éclatements osseux. Lyon chirurg., 1916, xiii, 633–644.

Bousquet. Éclat d' obus libre dans l' articulation du genou droit depuis cinq mois; aucune trace d' infection; extraction du corps étranger; guérison rapide. Presse méd., Par., 1916, xxiv, 558. *Also:* Progrès méd., Par., 1917, 3. s., xxxii, 14.

Braquehaye & Lehucher. Traitement chirurgical des plaies articulaires du genou. Progrès méd., Par., 1916, 3. s., xxxi, 114.

Camera (U.) Sul modo di comportarsi nelle unità sanitarie avanzate, dinanzi alle ferite d' arma da fuoco, penetranti nell' articolazione del ginocchio, ed alle consecutive artriti suppurate. Policlin., Roma, 1916, xxxiii, sez. prat., 1195–1201.

Campbell (J.) & Woolfenden (H. F.) A record of gunshot wounds of the knee-joint: treatment in a base hospital. Lancet, Lond., 1917, ii, 185–194.

Cavina (G.) Le ferite d' arma da fuoco penetranti del ginocchio. Bull. d. sc. med. di Bologna, 1916, 9. s., iv, 481–506, 12 pl.

Chalier (A.) Quelques considérations à propos des traumatismes fermés du genou chez les soldats. Progrès méd., Par., 1917, 3. s., xxxii, 266–269.

Chaput. Traitement des arthrites purulentes du genou en chirurgie de guerre. Presse méd., Par., 1915, xxiii, 200.

Charrier. Résection du genou dans les plaies graves et infectées de l' articulation par projectiles de guerre. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1915, n. s., xli, 2094.

Chevassu (M.) À propos de la chirurgie des plaies articulaires de genou à l' avant. *Ibid.*, 1917, n. s., xliii, 561–570.

Chevassu & Chevé. Résultat anatomique éloigné (44 jours) d' une plaie articulaire du genou traitée selon les techniques récentes. *Ibid.*, 1242.

Connell (K.) Bullet wound of knee. Ann. Surg., Phila., 1916, lxiv, 97.

Cotte (G.) Traitement des plaies articulaires du genou dans les formations de l' avant. Lyon chir., 1916, xiii, 128–145.

Cotte (G.) & Tuffier (T.) [et al.] Sur le traitement des plaies articulaires du genou; résultats éloignés. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1917, n. s., xliii, 588–602.

Conteaud. Des projectiles intra-articulaires du genou. *Ibid.*, 1915, n. s., xli, 783–796.

Crowther (C.) L' artrotomia ampia del ginocchio sequita da sutura completa nelle ferite d' artiglieria penetranti. Gior. di med. mil., Roma, 1917, lxv, 1026–1036.

D' Alessandri (P.) Nota clinica sulla cura in primo tempo delle ferite intra-articolari del gomito. Policlin., Roma, 1917, xxiv, sez. prat., 1358–1361.

Delore (X.) À propos du traitement des plaies articulaires du genou. Un point d' historique. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1916, xlii, 2458–2459.

Delore (X.) & Kocher. Traitement des plaies pénétrantes du genou. (Notes recueillies dans une ambulance.) Presse méd., Par., 1915, xxiii, 473.

Deraehe (P.) Les plaies articulaires du genou par projectiles de guerre. Arch. méd. belges, Brux., 1917, 4. s., lxx, 11–23.

Dolbey (R. V.) Treatment of gunshot wounds involving the knee-joint. J. Roy. Army Med. Corps, Lond., 1917, xxviii, 35–48.

Duval (P.) Traitement des plaies de gnerre de genou, sans lésions osseuses ou avec fractnres intra-articnlaires (grands fracas exceptés), par l'arthrotomie large systématique et la fermeture totale de l'articnlation, à l'Autochir. 21. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1916, xlii, 2229–2247.

Edmond (W.) & Galbraith (W. W.) Gnnshot injuries to the knee-joint; some suggestions with regard to their treatment. Brit. M. J., Lond., 1916, ii, 714–717.

Falkenbnrg. Patellarfraktur. Dentsche med. Wchnschr., Leipz. u. Berl., 1916, xlii, 1178.

Fienx (G.) De l'arthrostomie dans les blessures de guerre de l'articulation dn genon. Gaz. hebd. d. sc. méd. de Bordeanx, 1917, xxxviii, 27–30.

de Fonrmestranx. Trente et hnit plaies pénétrantes de l'articnlation du genou. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1917, n. s., xliii, 544–547.

———. Plaies pénétrantes du genou. Presse méd., Par., 1917, xxv, 51.

Gareia-Calderon (J.) Plaie infectée dn genou; arthrotomie transversale; irrigation continne; redressement du membre; guérison. Gaz. méd. de Par., 1916, lxxxvii, 19.

Gandier & Moritaz. Plaies de l'articulation dn genou traitées par l'excision des tissus attrits et la sntnre primitive. Rev. gén. de clin. et de thérap., Par., 1916, xxx, 367.

Gayet (G.) Traitement des plaies pénétrantes de l'articulation du genon dans une ambulance chirurgicale de l'avant. Lyon chir., 1916, xiii, 107–127.

Gonvernenr (R.) Arthrites suppnrées dn genon par blessures de guerre. Paris méd., 1916, vi, 352–355.

Gray (H. M. W.) Treatment of "gnnshot wonnd" of the knee-joint. Brit. M. J., Lond., 1915, ii, 41–43.

———. Early treatment of gunshot wounds of the knee-joint. *Ibid.*, 1917, ii, 278–280.

Grégoire (R.) Traitement des plaies du genon. Bnll. et mém. Soc. de chir. de Par., 1917, n. s., xliii, 39–45.

———. Les fractures onvertes de la rotule par projectiles de guerre, à l'Autochir. No. 3. *Ibid.*, 1927–1937.

Gross (H.) Znr Frage der offenen Behandlung eiternder Wunden und ihre Verwendung beim resezierten, vereiterten Kniegelenk. Reichs-Med.-Anz., Leipz., 1915, xl, 201–204.

Grnndler (M.) Eine Schiene für Schussverletzungen nnd Empyem des Kniegelenkes. Zentralbl. f. Chir., Leipz., 1915, xlii, 369–371.

Hansing (W.) Die Behandlung der inficierten Kniegelenksschüsse. Beitr. z. klin. Chir., Tübing., 1915, xcvii (Kriegschir. Hefte II), 32–46.

Harpsby (H.) Plaie intra-articulaire dn genon avec projectile inclns; arthrotomie immédiate; sutnre totale de la synoviale; gnérison, avec beau résnltat fonctionnel. Progrès méd., Par., 1917, 3. s., xxxii, 222.

Heddaens. Zur Prophylaxe nnd Therapie der Vereiterung dnrch Geschosse verletzter Kniegelenke. Beitr. z. klin. Chir., Tübing., 1917, cv (Kriegschir. Hefte VII), 225–245.

———. Treatment of gnnshot wonnds of the knee. Brit. M. J., Lond., 1917, ii, 128.

Kenyon (J. H.) Bullet wonnd of knee and of popliteal vein. Ann. Snrg., Phila., 1916, lxiii, 112.

Kocher. Un procédé nonveau d'extraction des projectiles de l'articulation dn genou. Rev. gén. de clin. et de thérap., Par., 1916, xxx, 239.

Lazarus-Barlow (W. S.) Cytological examination of the joint fluid as an aid to prognosis in penetrating gnnshot wound of the knee. Brit. M. J., Lond., 1916, ii, 895–897.

Le Filliatre (G.) Traitement des plaies articulaires récentes du genon. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1916, xlii, 1233–1242.

———. De la résection primitive du genou en chirurgie de guerre; de sa snpériorité snr les antres modes de traitement. Gaz. méd. de Par., 1916, lxxxvii, 97.

Le Fort (R.) Fracture de rotule en chirurgie de guerre. Bnll. et mém. Soc. de chir. de Par., 1915, n. s., xli, 1556–1567.

Léo (G.) Extraction des projectiles aseptiques du genou (21 observations). Rev. de chir., Par., 1916, xxxv, 421–461.

Leveuf (J.) Trois observations d'intolérance de petits projectiles inclus dans les épiphyses osseuses de l'articnlation du genou; ablation tardive; greffe graissense; gnérison. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1917, n. s., xliii, 1192–1195.

Lockwood (A. L.) Observations on treatment of gnnshot wounds of the knee-joint. Brit. M. J., Lond., 1916, i, 153–155.

Lorin (H.) & Morisson-Lacombe. Résnltats éloignés de deux plaies pénétrantes du genon, traitées, l'une par la restanration secondaire de l'articnlation et l'autre par le cerclage primitif de la rotule. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1916, n. s., xlii, 2171–2175.

Madier (J.) Plaies du genou traitées par la solntion de chlorure de magnésinm. *Ibid.*, 1917, n. s., xliii, 964–968.

Maisonnet. Quinze plaies pénétrantes du genou traitées dans une ambulance de l'avant. *Ibid.*, 1916, n. s., xlii, 1846–1852.

Marchak & Dupont. I. Sur le traitement des arthrites traumatiques dn genou. II. Sur le traitement des plaies du genou. *Ibid.*, 1387–1402.

Martin (A.) À propos des blessures du genou par projectiles de guerre. Rev. méd. de Normandie, Rouen, 1915, 4–12.

Martin (J.) Plaies pénétrantes du genon. Résnltats obtenus pendant nn an (1914–15) à l'hôpital de Commercy. Rev. de clin., Par., 1916, xxxv, 587–608.

Mauclaire (P.) Ablation de fragments d'obus et de fragments rotuliens dans le genou. Bnll. et mém. Soc. de chir. de Par., 1914, n. s., xli, 64.

Moequot (P.) & Monod (R.) Plaies du genou par projectiles de guerre. *Ibid.*, 1917, n. s., xliii, 804–812.

Moiraud (P.) Neuf observations de plaies articulaires du genou. *Ibid.*, 1916, n. s., xlii, 1619–1635.

Moulonguet (A.) Sur le traitement des plaies de gnerre du genon. Presse méd., Par., 1916, xxiv, 491.

Mosti (R.) Sull'artrotomia del ginocchio in chirurgia di guerra, con speciale rignardo ad un nnovo metodo personale. Policlin., Roma, 1917, xxiv, sez. chir., 458–468.

Moynihan (B.) Wonnds of the knee-joint. Canada Lancet, Toronto, 1917, li, 202–208.

Müller (L.) Die Verletzungen der Zwischenknorpelscheiben und der Krenzbänder des Knies. Dentsche mil.-ärztl. Ztschr., Berl., 1914, xliii, 714–718.

Murphy (J. B.) Gnn-shot wonnd of knee-joint with fracture of external condyle and semilnnar cartilage; removal of bnllet-fragments and of cartilage. Surg. Clin., Phila., 1916, v, 1153–1157.

Novis (T. S.) The treatment of wounds of the knee-joint. Lancet, Lond., 1917, ii, 12.

Neuffer. Schiene für Schussfrakturen in der Umgebung des Kniegelenkes. Zentralbl. f. Chir., Leipz., 1915, xlii, 371–373.

Newton-Davis (C.) Shrapnel wounds of the knee-joint. Indian M. Gaz., Calcutta, 1915, l, 245–247, 1 pl.

Ogilvie (W. H.) Wounds of the knee-joint. Guy's Hosp. Gaz., Lond., 1916, xxx, 363–372, 2 pl.

———. Results of sixty consecutive cases of wounds of the knee-joint. Brit. M. J., Lond., 1917, ii, 280–282.

Page (C. M.) The treatment of gunshot wounds of the knee-joint. *Ibid.*, 282–287.

Payr (E.) Operativ mobilisierte Kniegelenke bewähren sich auch im Kriege. München. med. Wchnschr., 1915, lxii, 130.

Petrilli (G. L.) Contributo clinico sulle ferite di guerra del ginocchio. Policlin., Roma, 1917, xxiv, sez. chir., 401–416.

Phélip (A.) & Policard (A.) Plaies du genou. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1916, n. s., xlii, 1852–1855.

Pozzi (S.) Extraction par arthrotomie bilatérale d' un éclat d' obus du genou; opération datant de treize jours; réunion primitive secondaire. *Ibid.*, 1921–1924.

Quénu (E.) Des indications opératoires dans le cas de projectiles de l' articulation du genou. *Ibid.*, 1914, n. s., xl, 1268; 1307; 1369.

———. Deux observations de plaies du genou par éclat d' obus, opérées avec conservation des mouvements. *Ibid.*, 1916, xlii, 161–163.

Razzaboni (G.) Delle complicazioni extra-articolari delle ferite a decorso settico dell' articolazione del ginocchio. Riforma med., Napoli, 1917, xxxiii, 810–813.

Rhenter (J.) Note sur une extraction tardive de projectile dans la région du genou. Lyon chirurg., 1916, xiii, 645.

Riedel. Ueber die subkutane Katgut-Patellarnaht im Felde. München. med. Wchnschr., 1914, lxi, 2385–2388.

Robinson (W.) Extraction of a shrapnel bullet from the knee-joint through a vertical incision. Brit. M. J., Lond., 1915, i, 417.

Rouèche. Hygromas prérotuliens par traumatismes de guerre. Arch. de méd. et pharm. mil., Par., 1916–17, lxvi, 471.

Rouvillois (H.) Traitement des plaies articulaires du genou. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1917, n. s., xliii, 205–250.

Rouvillois, Basset [et al.] Sur le traitement des plaies articulaires du genou. *Ibid.*, 1603–1612.

Santi (P.) Quelques observations de plaies articulaires du genou traitées dans une ambulance de l' avant. Lyon chir., 1916, xiii, 153–162.

Sbrozzi (M.) Sulle ferite d' arma da fuoco dell' articolazione del ginocchio. Riv. ospedal., Roma, 1917, vii, 201–213.

Schloffer (H.) Zur Behandlung eiternder Knieschüsse. Med. Klin., Berl., 1915, xi, 1119–1125.

Schwartz (A.) Traitement des plaies du genou dans les ambulances du front. Paris méd., 1917, xix, 257–259.

Seneert (L.) Le traitement des plaies du genou à l' avant. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1916, n. s., xlii, 1964–1976.

Speed (K.) Gunshot wounds of the knee joint; casualty clearing station and base hospital observations on eighty-five consecutive instances, with a new method of draining the knee joint. J. Am. M. Ass., Chicago, 1918, lxx, 918–923.

Steru. Quatre-vingt-dix et un cas de plaies pénétrantes et l' articulation du genou. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1917, n. s., xliii, 1687–1689.

Steru & Mornard. Rotulectomie pour plaie articulaire du genou; bon résultat fonctionnel. *Ibid.*, 1689–1693.

Tavernier (L.) Indications et valeur de l' arthrotomie dans les plaies du genou par éclat d' obus. Lyon chirurg., 1916, xiii, 616–632.

Tisserand (G.) Comment améliorer le pronostic des lésions articulaires du genou en chirurgie de guerre. *Ibid.*, 146–152.

Toubert. À propos du traitement immédiat des plaies articulaires du genou en chirurgie de guerre. Progrès méd., Par., 1916, 3. s., xxxi, 201.

Toussaint (H.) Suite de la discussion sur les plaies articulaires; entorses du genou synchrone de lésion fémorale ou tibiale par projectiles de guerre. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1916, n. s., xlii, 1873–1878.

Trèves (A.) Arrachement par balle de la tubérosité d' insertion du tendon rotulien et luxation de la rotule en haut. Rev. gén. de clin. et de thérap., Par., 1916, xxx, 73–75.

Walther (C.) Plaie du genou droit par éclat d' obus avec destruction du condyle interne du fémur; résultats éloignés de la réparation spontanée. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1915, n. s., xli, 1367–1370.

Zumaglini (A.) Ginocchio articolato a scatto in metallo fuso e suodo sferico, nei movimenti del piede per mutilati. Gior. d. r. Accad. di med. di Torino, 1916, 4. s., xxii, 430–440, 11 pl.

Wounds of the Shoulder-Joint.

See, Wounds of the Shoulder Girdle (*sub voce* Wounds of the Chest).

Amputations.

Bouteiller (Marie-Sophie-Rosalie-Julie). De la résection dans les membres broyés par plaies de guerre. (La résection préférable à l' amputation.) Bordeaux, 1916, 53 p., 8°, * No. 46.

Ritsehl (A.) Amputationen und Ersatzglieder an den unteren Gliedmassen. Stuttg., 1915, 58 p., 8°.

Rosset-Bressand (Marc-Émile). Les amputations de cuisse dans les services de l' avant. Bordeaux, 1917, 44 p., 8°, * No. 36.

Albrecht. Ueber die Indikationen der Amputation im Kriege. Nach einem feldärztlichen Vortrage. Wien. med. Wchnschr., 1915, lxv, 1653–1665.

———. Zur Technik und Indikation der Amputation im Felde. Wien. klin. Wchnschr., 1916, xxix, 155.

Broca (A.) De la perte d' un membre et infirmités assimilées. Presse méd., Par., 1917, xxv, 513; 548.

Chavannaz (G.) Statistique des amputations de cuisse dans une ambulance divisionnaire. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1916, n. s., xlii. 1652–1658.

Desgouttes (L.) & Perrin (E.) Les moignons des amputations faites à l' avant. Presse méd., Par., 1916, xxiv, 4.

Didier (R.) Un rétracteur métallique à amputations pour les ambulances de l' avant. Arch. de méd. et pharm. mil., Par., 1916, lxv, 200.

Fieux. Contribution à l' étude des résultats de l' amputation en chirurgie de guerre et plus spécialement de l' amputation à moignon suturé. J. de méd. de Bordeaux, 1917, xlvii, 63–68.

Fiévez (J.) Faut-il fermer les moignons d' amputation de guerre. Paris méd., 1916, xviii, 433–435.

Fitzmauriee-Kelly (M.) Amputations in war surgery. Lancet, Lond., 1915, i, 15.

Hauausek (J.) [Mechanical gymnastic treatment of soldiers mutilated by amputation, so as to obtain useful stumps.] Časop. lék. česk., v Praze, 1915, liv, 901.

Haus (H.) Zur Technik der sekundären Hautlappenplastik bei Kriegsamputierten. Med. Klin., Berl., 1915, xi, 1290–1292.

Laval (E.) De l'amputation en campagne. Bull. méd., Par., 1916, xxx, 293–296.
Léo (G.) Contre-indications et indications des amputations en chirurgie de guerre. Paris chirurg., 1916, vii, 229–235.
Lerda (G.) Sulla tecnica delle amputazioui per lesioni traumatiche. Gior. d. r. Accad. di med. di Torino, 1917, 4. s., xxiii, 41–81. *Also:* Policlin., sez. chir., Roma, 1917, xxiv, 310–312; 313–331.
Marquis (E.) La réduction au maximum de l'amputation extemporanée des membres dans une ambulance de l'avant. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1915, n. s., xli, 502–509.
———. Contre l'abus des amputations de cuisse daus les plaies articulaires du genou. Presse méd., Par., 1917, xxv, 52.
Matti (H.) Zur Amputationstechnik bei Kriegsverletzungen. München. med. Wchnschr., 1915, lxii, 896.
Merekle. Ueber Amputationstechnik im Felde. *Ibid.*, 1914, lxi, 2296.
———. Zur Amputatioustechnik bei Kriegsverletzten. *Ibid.*, 1915, lxii, 1306.
Mouprofit (M.) Instrumentation moderne pour les amputations des membres; ressort métallique pour l'hémostase et rétracteurs métalliques. Arch. de méd. et pharm. mil., Par., 1916, lxv, 161–199.
van Moorsel (A. C. M.) Amputaties in tijd van oorlog. Mil.-geneesk. Tijdschr., Haarlem, 1917, xxi, 301–307.
Morestin (H.) Désarticulation interscapulo-thoracique pour plaie de guerre. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1915, n. s., xli, 227–231.
Mosti (R.) Sulla tecuica della amputazione della coscia in chirurgia di guerra; metodo a lembi od a sezione piana? Gazz. osp., Milano, 1917, xxxviii, 321–323.
Mouchet (A.) Des amputations du membre inférieur en chirurgie de guerre. Paris méd., 1917, xxii, 529.
Mummery (P. L.) Some facts concerning amputation with reference to the present war. Brit. M. J., Lond., 1915, i, 962–964.
Parnell (R. J. G.) Notes on 13 cases of amputation through the thigh at the Royal Naval Hospital, Malta. J. Roy. Nav. M. Serv., Lond., 1916, ii, 340–345.
Pauchet (V.) & Sourdat (P.) L'amputation dite "en saucisson" (procédé Celse). Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1914, n. s., xli, 1216; 1295: 1915, n. s., xli, 43; 801; 861; 1071; 1169.
Pellegrini (A.) La trazioue elastica nella plastica incruenta delle parti molli dei mouconi di amputazione e delle larghe ferite. Pensiero med., Milano, 1917, vii, 217–222.
Perrin. Les amputations à l'ambulance de première ligne. Arch. de méd. et pharm. mil., Par., 1914–15, lxiv, 535–541.
Putti (V.) Plastiche e protesi cinematiche. Chir. d. org. di movimento, Bologna, 1917, i, 419–492, 79 fig.
Routier (A.) Technique pour les amputations secondaires tardives dans les blessures de guerre. Bull. Acad. de méd., Par., 1915, 3. s., lxxiii, 566–569.
———. Technique pour les amputations secondaires tardives chez les blessés de guerre. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1915, n. s., xli, 1164–1168.
Savariaud. Considérations sur les amputations pour plaies de guerre; plaidoyer en faveur de la méthode à lambeaux. *Ibid.*, 1455–1464.
Sébileau (P.) État anatomique de deux cuisses amputées pour blessure de guerre. *Ibid.*, 45; 246.
Seefisch (G.) Grundsätzliches zur Frage der Amputationen im Felde und der Nachbehandlung Amputierter. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. u. Berl., 1916, xlii, 446–449.
Tuffier (T.) L'état fonctionuel des moignons des amputés de guerre eu 1914–1915. Arch. de méd. et pharm. mil., Par., 1916, lxv, 329–364.
Völker (F.) Indikation der Amputation in der Kriegschirurgie. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. u. Berl., 1915, xli, 1202. *Also:* Strassb. med. Ztg., 1915, xii, 139–141.
Watson (C. G.) Amputations at base hospitals in France. Brit. M. J., Lond., 1916, i, 479.
Wright (G. A.) Amputation and re-amputation. J. Roy. Army Med. Corps, Lond., 1917, xxviii, 259–266.

Artificial Limbs.

Broca (Aug.) La prothèse des membres eu chirurgie de guerre. Paris, 1917, Masson & Cie., 12°.
Marks (G. E.) Manual of artificial limbs. N. Y., 1917, 8°.
Vanghetti (Giuliauo). Vitalizzazione delle membra artificiali. Milano, 1916, U. Hoepli, 282 p., 12°.

---

von Aberle (R. R.) Künstliche Gliedmassen für Kriegsverwundete. Ztschr. f. orthop. Chir., Stuttg., 1915, xxxv, 584–610.
Amar (J.) Observations sur la prothèse du membre inférieur. Compt. rend. Acad. d. sc., Par., 1917, clxiv, 241–243.
Baudet. Le premier appareil de l'amputé. Arch. de méd. et pharm. mil., Par., 1917, lxvii, 245–247, 1 pl.
Bazy (L.) Sur l'utilisation du centre pour la fabrication en serie des appareils de prothèse. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1917, n. s., xliii, 2072.
Bizarro (A. H.) Temporary "pilons." Lancet, Lond., 1917, i, 954.
Boreau. Bras de travail et maius de travail pour amputés. Ann. d'hyg., Par., 1916, 4. s., xxv, 88–127. *Also:* Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1916, n. s., xlii, 1409–1418.
Boureau. Mains de travail pour amputés. Paris méd., 1916–17, xxi, 92–96. *Also:* Rev. gén. de clin. et de thérap., Par., 1916, xxx, 443–445.
Boyer (J.) New types of artificial arms for victims of the war. Scient. Am., N. Y., 1916, cxv, 207.
Dollinger (J.) Die Koustruktion künstlicher Glieder, mit besonderer Berücksichtigung der Stützpuukte und der Suspensiou uud die Prothesenfabrik des Königlich-ungarischeu Amtes für Kriegsinvalide. Deutsche med. Wchuschr., Leipz. u. Berl., 1915, xli, 1240; 1271.
Ducroquet. Étude critique des appareils de prothèse français pour amputations de jambes. Presse méd., Par., 1916, xxiv, 17–20.
Falcone (R.) A proposito della protesi provvisoria nei mutilati di guerra. Riforma med., Napoli, 1917, xxxiii, 616.
Froelich. Bras de secours pour mutilés des membres supérieurs. Presse méd., Par., 1917, xxv, anuexes, 78–83.
Garrison (F. H.) Prosthetic appliances iu wartime (historical résumé). Mil. Surgeon, Wash., 1916, xxxix, 507–509.
Gazzotti (L. G.) Per la tecnica della protesi provvisoria. Riv. ospedal., Roma, 1916, vi, 494.
Holländer. Ueber die historische Entwicklung künstlicher Gliedmassen. Berl. klin. Wchnschr., 1916, liii, 355.
Little (E. M.) Notes ou artificial limbs for sailors and soldiers. Am. J. Orthop. Surg., Bost., 1917, xv, 596–602.
Molinery (R.) La prothèse de guerre, son histoire à travers les siècles. Chron. méd., Par., 1916, xxiii, 163–167.

Natzler (A.) Künstliche Arbeits- oder Luxnsglieder? Ein Beitrag zur Frage des Ersatzes der Arbeitskraft teilweise oder ganz verlorener Arme. Arch. f. Orthop. [etc.], Wiesb., 1914–15, xiv, 98–108, 2 pl.

Pelieelli (E.) La necessita ed ntilita della protesi provvisoria nei mutilati di gnerra. Boll. d. Soc. med. di Parma, 1917, 2. s., x, 20–24.

Pierre-Robin. Note sur la prothèse fonctionnelle des membres, avec présentation d' appareils portés par les blessés. Bull. Acad. de méd., Par., 1915, 3. s., lxxiv, 587–591.

Potschke (H.) Eine wichtige Erfindung für einarmige, arm- und handverletzte Kriegsinvaliden. Monatschr. f. Unfallheilk., Leipz., 1916, xxiii, 15.

Putti (V.) La protesi provvisoria. Riv. ospedal., Roma, 1916, vi, 486–494.

Reichard. Die Magdeburger Ausstellnng von Ersatzgliedern für Kriegsbeschädigte. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. u. Berl., 1916, xlii, 170.

Rieder. Ueber Kunstglieder für Kriegsbeschädigte. Med. Klin., Berl., 1916, xii, 81.

Rieffel (H.) & Gourdon (J.) Les appareils de prothèse. Confér. interalliée p. l' étude de la rééducn. profess., Rapp., Par., 1917, 53–84.

Ronqnette. Béquilles et appareils de prothèse. J. de méd. de Bordeaux, 1916, xlvi, 51–54. *Also:* Rev. gén. de clin. et de thérap., Par., 1915, xxix, 794–796.

ORTHOPÆDIC SURGERY.

Calot (François). Orthopédie de guerre; appareils, fractures, etc. Paris, 1916, A. Maloine et fils, 8°.

———. The same. 2. ed., Paris, 1917, 8°.

Jones (*Sir* Robert). Notes on military orthopædics. Lond., N. Y., etc., 1917, Cassell & Co., 132 p., 8°.

Lange (F.) & Trnmpp (J.) Taschenbnch des Feldarztes. 3. Tl. Kriegs-Orthopädie. München, 1915, 189 p., 8°.

Organization and methods of the Military Orthopædic Hospital, Shepherd's Bnsh, London, W. 12. Lond., 1917, St. Clements Press, 48 p., 12°.

Silberstein (A.), Maier-Bode (Fr.) [et al.] Ergebnisse der Kriegsinvalidenfürsorge im königl. orthopädischen Reservelazarett Nürnberg. Würzburg, 1916, C. Kabitsch, 161 p., 8°.

Spitzy & Hartwich. Orthopädische Behandlung Kriegsverwundeter. Berl. & Wien, 1915, Urban & Schwarzenberg, 214 p., 8°.

Aitken (D. McC.) Orthopædic methods in military surgery. Tr. M. Soc. Lond., 1917, xl, 27–40, 4 pl. *Also:* Lancet, Lond., 1917, i, 10–16, 4 pl.

Albee (F. H.) The function of the military orthopedic hospital. N. York M. J. [etc.], 1917, cvi, 2–4.

America's contribntions; the American orthopedic unit. Brit. M. J., Lond., 1917, i, 779.

Bailleul (L. C.) Le service central de chirurgie orthopédique de la zone oneste de la XXe région (centre de Troyes). Arch. de méd. et pharm. mil., Par., 1914–15, lxiv, 186–194.

Bernhard (L. I.) Business organization of the workshops connected with the Royal Orthopedic Reserve Hospital at Nürnberg. Am. J. Care Cripples, N. Y., 1917, iv, 197–200.

Bibergeil (E.) Kasnistische Beiträge zur orthopädischen Nachbehandlung Kriegsverletzter. Ztschr. f. orthop. Chir., Stnttg., 1915, xxxv, 518–527.

Blind. Die Verbindung von Chirurgie nnd Orthopädie als erste Trägerin sozialer Kriegsverletztenfürsorge. München. med. Wchnschr., 1915, lxii, 937.

Brackett (E. G.) Department for Military Orthopedics. Boston M. & S. J., 1917, clxxvii, 572.

———. Orthopedic surgery. Surg., Gynec. & Obst., Chicago, 1917, xxv, 731–733.

Bum (A.) Die orthopädische Chirurgie im Kriege. Med. Klin., Berl., 1914, x, 1561.

Bussière (F.) Snr l' organisation d' nne centre orthopédique ponr nos grands blessés. Rev. philanthrop., Par., 1916, xix, 417–426.

Calot. L' orthopédie indispensable de guerre (fractnres, raidenrs, impotences, etc.). Rev. gén. de clin. et de thérap., Par., 1915, xxix, 369; 385; 403; 419; 437; 454; 469; 484.

Central (The) military orthopædic hospital and school in Vienna. Brit. M. J., Lond., 1916, ii, 55–57.

D' Agostino (A.) Prolusione al corso pratico di ortopedia applicato alla chirnrgia di gnerra. Gior. internaz. d. sc. med., Napoli, 1915, n. s., xxxvii, 503–510.

Deutschlander (C.) Orthopädie nnd Feldlazarett. München. med. Wchnschr., 1915, lxii, 1730–1734.

Dronsart (E.) Le perfectionnement des appareils orthopédiqnes pour la rééducation professionnelle. Ann. d' hyg., Par., 1916, 4. s., xxv, 39–50.

Fiske (E. W.) The rôle of orthopedic snrgery in early treatment of injnred and wonnded. Mil. Snrgeon, Wash., 1916, xxxix, 497–506.

Goldthwait (J. E.) The place of orthopedic surgery in the treatment of the war casualties. *Ibid.*, 1917, xli, 450–456. *Also:* Am. J. Orthop. Surg., Bost., 1917, xv, 679–686.

Helbing (C.) Die Aufgaben der Orthopädie im Kriege. Jahresk. f. ärztl. Fortbild., München, 1914, 12. Heft, 32–35.

Heymann (A.) Apparate zur Kriegsorthopädie. München. med. Wchnschr., 1915, lxii, 1204; 1447.

Hohmann (G.), Lange (F.) & Schede (F.) Kriegsorthopädie in der Heimat. *Ibid.*, 1916, lxiii, 169; 219.

Hng (O. A.) Orthopädische Improvisationen für Kriegsverletzte. Cor.-Bl. f. Schweiz. Aerzte, Basel, 1917, xlvii, 657–673.

Hughes (M. O'G.) Some of the limitations of military orthopædic surgery. Med. J. Australia, Sydney, 1917, ii, 451.

Jones (*Sir* R.) Orthopædic surgery in its relation to the war. Am. J. Care Cripples, N. Y., 1917, v, 119–123. *Also:* Recalled to Life, Lond., 1917, i, 50–59.

Judet (H.) La chirnrgie orthopédique et le traitement des difformités des membres consécutives aux plaies de guerre. Marseille méd., 1916, liii, 65–72.

Keith (A.) Lectures on the anatomical and physiological principles underlying the treatment of injnries to mnscles, bones and joints. Brit. M. J., Lond., 1917, ii, 711–713. *Also:* Med. Press, Lond., 1917, civ, 412; 428; 449; 468; 488.

Lange (F.) Die Orthopädie im Kriege. München. med. Wchnschr., 1914, lxi, 1826; 2112; 2155.

———. Orthopädische Erfahrnngen aus dem Felde. Berl. klin. Wchnschr., 1915, lii, 333.

———. Kriegsorthopädie. Ztschr. f. orthop. Chir., Stuttg., 1915, xxxv, 381–418.

Lester (Fanny B.) An artist's work in war orthopedics. Mod. Hosp., St. Louis, 1917, ix, 92–95.

Levy (L.) Kriegsgemässe Orthopädie der Extremitäten. Dentsche med. Wchnschr., Leipz. n. Berl., 1915, xli, 436–439.

Mackenzie (W. C.) Military orthopædic hospitals. Brit. M. J., Lond., 1917, i, 669–678.

Mareus. Betrachtungen über die orthopädische Fürsorge für die Kriegsverletzungen. Monatschr. f. Unfallheilk., Leipz., 1914, xxi, 375–381.

Mayer (L.) The organization and aims of the orthopedic reconstruction hospital. Am. J. Care Cripples, N. Y., 1917, v, 78–85, 5 pl.

———. The military orthopedic reconstruction hospital. J. Am. M. Ass., Chicago, 1917, lxix, 1523–1524.

Military orthopædics and the American unit. Brit. M. J., Lond., 1917, i, 772.

Milner. Zur orthopädischen Nachbehandlung der Kriegsverletzten. München. med. Wchnschr., 1915, lxii, 798.

Mouchet (A.) La chirurgie orthopédique de guerre. Paris méd., 1915–16, xvii, 261–265.

Müller (G.) Kriegsorthopädische Betrachtungen. Med. Klin., Berl., 1916, xii, 277.

Muskat. Die orthopädische Nachbehandlung von Kriegsverletzungen und die militärischerseits hierfür getroffenen Massnahmen. Strassb. med. Ztg., 1915, xii, 97–102.

Osgood (R. B.) Orthopedic problems presented by the European war. Internat. Clin., Phila., 1916, 26. s., ii, 277–287.

———. Orthopedic surgery in war time. J. Am. M. Ass., Chicago, 1916, lxvii, 418–421.

———. Orthopædic work in a war hospital. Boston M. & S. J., 1916, clxxiv, 109–127.

P. (W. G.) British military orthopedic hospitals. *Ibid.*, clxxv, 250.

Ritschl (A.) Orthopädisches in der Verwundetenbehandlung. Med. Klin., Berl., 1915, xi, 124; 159.

———. Aus kriegschirurgisch-orthopädischen Erfahrungen einer 6 monatigen Tätigkeit im Freiburger Garnisonlazarett und der orthopädischen Universitätsklinik nebst Anweisungen zur Anfertigung einfacher und billiger Bewegungsapparate. Ztschr. f. orthop. Chir., Stuttg., 1915, xxxv, 466–489.

Robert (A. E.) Appareils à immobilisation en osier confectionnés par des soldats français internés en Valais (Suisse). Presse méd., Par., 1917, xxv, 140.

Rocher (H.-L.) La chirurgie orthopédique et les blessés de guerre. Gaz. hebd. d. sc. méd. de Bordeaux, 1915, xxxvi, 105; 113.

Romano (C.) L'ortopedia nella guerra; conferenza. Gazz. med. sicil., Catania, 1916, xix, 529–533.

Scharff (A.) Mitteilungen über kriegschirurgische Erfahrungen auf dem Gebiete der Orthopädie und Extremitätenchirurgie. Ztschr. f. orthop. Chir., Stuttg., 1915, xxxv, 434–449.

Scheuermann (H.) [War orthopedics and care of war invalids; notes from a trip to Germany.] Bibliot. f. Læger, Kjøhenh., 1916, cviii, 347; 371.

Silberstein (A.) The Royal Orthopedic Reserve Hospital at Nürnberg, Germany. Am. J. Care Cripples, N. Y., 1917, iv, 188–191.

Silver (D.) The function of orthopedic surgery in the present war. Am. J. Orthop. Surg., Bost., 1917, xv, 509–511.

Spitzy (H.) Organisation und Aufbau des orthopädischen Spitales und der Invalidenschulen. Med. Klin., Berl., 1916, xii, 409–413.

Spitzy (H.) & Hartwich (A.) Orthopädische Behandlung der unverwundeten Mannschaft. *Ibid.*, 1915, xi, 866.

Strackler (O.) Die orthopädischen Behelfe des Wiener kriegsorthopädischen Spitales. Beitr. z. klin. Chir., Tübing., 1916, ciii (Kriegschir. Hefte VI), 653–663.

Valentin (B.) Die Werkstätten im Kgl. orthopädischen Reserve-Lazarett Nürnberg. Würzb. Abhandl. a. d. Gesamtgeb. d. prakt. Med., 1914–15, xv, 149–165. *Also, transl.:* Am. J. Care Cripples, N. Y., 1917, iv, 192–196.

Vulpius (O.) Kriegsorthopädisches. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. u. Berl., 1915, xli, 785; 819; 848; 881.

———. Orthopädie und Kriegskrüppelfürsorge in Baden. Ztschr. f. orthop. Chir., Stuttg., 1915, xxxv, 562–565.

Crippled and Disabled Soldiers.

Klasen (P.) Gutgemeinte Worte an unsere hilfsbedürftigen, verstümmelten und verkrüppelten Krieger und deren Freunde. 2. Aufl. Neunkirchen (Saar), 1915, Neunkirch. Ztg., 10 p., 8°.

Bier. Prophylaxe des Kriegskrüppeltums vom chirurgischen Standpunkte. Ztschr. f. ärztl. Fortbild., Jena, 1915, xii, 161–164.

Broca. Les béquillards. Rev. gén. de clin. et de thérap., Par., 1916, xxx, 385–388.

Brown (T. F.) Disabilities of the war. Med. J. Australia, Sydney, 1917, ii, 411.

Gordon (W.), Sunderland (S.) & Fox (R. F.) Report on the reduction of crippling from wounds. Proc. Roy. Soc. Med., Lond., 1915–16, ix, Balneol. [etc.], Sect., 53–55.

Kölliker (T.) & Rosenfeld (L.) Kriegsinvalidenfürsorge im Felde. Ztschr. f. orthop. Chir., Stuttg., 1915, xxxv, 566–568.

Lange (F.) Prophylaxe des Kriegskrüppeltums vom orthopädischen Standpunkte. Ztschr. f. ärztl. Fortbild., Jena, 1915, xii, 225–234.

Primrose (A.) Disabilities, including injuries, caused by bullets, shrapnel, high explosives, etc., as illustrated by cases examined before a medical board at Canadian Headquarters, Shorncliffe, England. Canad. M. Ass. J., Toronto, 1915, v, 853–866. *Also:* Canad. J. M. & S., Toronto, 1915, xxxviii, 122; 195.

Reed (E. H.) End results of the various disabilities of the returned soldier. Canad. M. Ass. J., Toronto, 1917, vii, 208–212.

Ritschl (A.) Zwölf Gebote zur Verhütung des Krüppeltums bei unseren Kriegsverwundeten. Med. Klin., Berl., 1915, xi, 162. *Also:* Deutsche med. Wchnschr., Leipz. u. Berl., 1915, xli, 132.

Rubinow (I. M.) Compensation for invalids of the war. Survey, N. Y., 1917, xxxviii, 541–544.

Snijders (T. J. H.) [The care of war invalids.] Mil.-geneesk. Tijdschr., Haarlem, 1917, xxi, 82–89.

Sümegi (J.) [Treatment of invalided soldiers.] Gyógyászat, Budapest, 1915, lv, 66–68.

War cripples in Austria and Germany. Am. J. Care Cripples, N. Y., 1917, iv, 244–250.

Wohrizek (T.) Zur Behandlung der Invalidität. Prag. med. Wchnschr., 1915, xl, 232–234.

Equinism.

Audion (P.) Notes sur l'équinisme consécutif aux blessures de guerre. Paris chirurg., 1916, viii, 265–276.

———. Notes sur le traitement préventif et l'importance de l'équinisme chez les blessés de guerre. Presse méd., Par., 1916, xxiv, 292–294.

Lance. Sur l'équinisme consécutif aux plaies de guerre. *Ibid.*, 1917, xxv, 635–638.

Léo (G.) & Kauffmann (R.) De l'équinisme consécutif aux blessures de guerre. Paris chirurg., 1916, viii, 339–343.

Pozzi (S.) Appareil orthopédique contre le pied-bot équin paralytique, consécutif aux

blessures du nerf sciatique. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1915, n. s., xli, 1878.

Quénu (E.) & Ménard. Influence de l'équinisme provoqué (chaussures à hauts talons) sur la physiologie de la station debout et de la marche. Bull. Acad. de méd., Par., 1917, 3. s., lxxviii, 634–648.

Reconstruction, Reeducation, and Rehabilitation.

Amar (Jules). La prothèse et le travail des mutilés. Paris, 1916, H. Dunod & E. Pinat, 27 p., 8°.

———. La rééducation professionnelle des mutilés de guerre. Paris, 1917, P. Renouard, 33 p., 8°.

Barton (George E.) Re-education. N. Y., 1917, Houghton Mifflin, 131 p., 12°.

Bergonié (J.) Le travail agricole des blessés à l'hôpital de Martillac. Bordeaux, 1917, Gounouilhou, 27 p., 8°.

Biesalski (Konrad). Kriegskrüppelfürsorge. Leipz. & Hamb., 1915, L. Voss, 44 p., 8°.

———. Die ethische und wirtschaftliche Bedeutung der Kriegskrüppelfürsorge. Leipz. & Hamb., 1915, L. Voss, 23 p., 8°.

Bittard (A. L.) Les écoles de blessés. Paris, 1916, F. Alcan, 279 p., 8°.

Blind. Grundzüge der ärztlichen Kriegsbeschädigtenfürsorge. Leipz., 1916, B. Konegen, 77 p., 8°.

Bourillon. Comment rééduquer nos invalides de la guerre; assistance aux estropiés et aux mutilés en Danemark, Suède et Norvège. Paris & Nancy, 1916, Berger-Levrault, 188 p., 8°.

Carle (M.) Les écoles professionnelles de blessés à Lyon. Par., 1915, 132 p., 8°.

École Nationale professionnelle d'agriculture & de laiterie d'Aurillac (Cantal). Section spéciale de rééducation agricole des mutilés de la guerre. Aurillac, 1916, Cantal Républicain, 15 p., 12°.

France. Ministère de l'Instruction Publique et des Beaux-Arts. Rééducation professionnelle des mutilés. Melun, 1917, Impr. Administrative, 46 p., 8°.

Great Britain. Local Government Board. Report of the committee upon the provision of employment for sailors and soldiers disabled in the war. Lond., 1915, 8 p., fol.

———. Parliament. Departmental committee on land settlement for sailors and soldiers. Final report. Lond., 1916, H. M. Stationery Off., 30; 39 p., fol.

Guilbert (Charles) & Maucurier (G.) Guide de rééducation physique en groupe. Méthode de gymnastique rééducative pour les blessés militaires. Par., 1916, J. B. Baillière et fils, 128 p., 12°.

Hutt (Cecil William). The future of the disabled soldier. Lond., 1917, Bale Sons & Danielson, 199 p., 8°.

Institution (The) of Electrical Engineers. Courses at the Northampton Polytechnic Institute, London, E. C., for training disabled sailors and soldiers as electrical sub-station attendants. Lond., 1916, 6 p., 8°.

Köhler (A.) Die staatliche Kriegsinvalidenfürsorge. Leipz., 1916, G. Thieme, 8°.

McMurtrie (Douglas C.) A list of British organizations for cripples. N. Y., 1917, The Author, 4 p., 8°.

Mitchell (Robert). What can be done to train disabled sailors and soldiers in technical institutions. Bolton, Eng., 1916, Gledsdale, 18 p., 8°.

Norman (*Sir* Henry). The treatment and training of disabled and discharged soldiers in France. Report for the Rt. Hon. D. Lloyd George. Lond., 1917, H. M. Stationery Off., 36 p., fol.

Nové-Josserand & Chatin. Conférence sur la rééducation professionnelle des mutilés. Lyon, 1917, A. Rey, 24 p., 8°.

Pierrot. Le rééducation des mutilés. [n. p.], 1916, Clermont-Ferrand, 12 p., 12°.

Provision (The) of employment for members of the Canadian Expeditionary Force on their return to Canada and the re-education of those who are unable to follow their previous occupations because of disability. Ottawa, 1915, Govt. Print., 53 p., 8°.

Rothband (The) employment scheme for sailors and soldiers disabled in the war. Lond., [1917], 51 p., 8°.

Scheme for finding employment for disabled soldiers and sailors. Manchester & Lond., 1917, J. Heywood, 72 p., 4°.

Silberstein (Adolf). Kriegsinvalidenfürsorge und staatliche Unfallfürsorge. Würzb., 1915, 35 p., 8°.

Sippel (Fritz). Wie verhelfen wir den Kriegsverstümmelten durch Ersatzglieder wieder zur Arbeitsfähigkeit und zum Eintritt in das bürgerliche Berufsleben? Stuttg., 1916, J. F. Steinkopf, 55 p., 8°.

Union des colonies etrangères en France en faveur des victimes de la guerre. Paris, 1917, Berger-Levrault, 38 p., 12°.

Upham (Elizabeth C.) Desirability of vocational education and direction for disabled soldiers. Madison, Wis., 1917, Univ. of Wisconsin, 20 p., 12°.

Alleman. Quand doit commencer la rééducation professionnelle? Que doit-elle comprendre? Formation intellectuelle et formation manuelle? Confér. interalliée p. l'étude de la rééduc. profess., Rapp., Par., 1917, 113–131.

Amar (J.) La rééducation professionnelle des blessés et des mutilés de la guerre. J. de physiol. et de path. gén., Par., 1914–15, xvi, 821–871.

———. Principes de rééducation professionnelle. Compt. rend. Acad. d. sc. Par., 1915, clx, 559–562.

———. Technique d'éducation sensitive pour amputés et aveugles. *Ibid.*, 1916, clxiii, 335–338.

———. Éducation sensitive et appareils de prothèse; les résultats. *Ibid.*, 401–404.

———. La rééducation des blessés et mutilés de la guerre. Rev. scient., Par., 1916, i, 363–367.

———. Organization of vocational training for war cripples. Am. J. Care Cripples, N. Y., 1916, iii, 176–183, 12 pl. *Also:* Mil. Hosp. Com. Canada, Spec. Bull., Ottawa, 1916, 31–42, 7 pl.

———. The care of the wounded in France; methods and instruments for aiding men who have lost hands or arms. Scient. Am. Suppl., N. Y., 1916, lxxxii, 348–350.

André-Thomas. L'aptitude des trépanés au service militaire et au travail. Paris méd., 1916–17, xxi, 306–310.

Bailey (P.) Care of disabled returned soldiers. Pacific M. J., San Fran., 1917, lx, 608–615. *Also:* Mental Hyg., Concord, N. H., 1917, i, 345–353, 1 diagr.

Baratoux (J.) Méthodes de rééducation auditive employées chez les mutilés de guerre. Progrès méd., Par., 1917, 3. s., xxxii, 139–143.

Barron (N.) Physical training with especial reference to the training of convalescents. J. Roy. Army Med. Corps, Lond., 1916, xxvii, 460–476.

Barthez. La protection permanente des mutilés et estropiés: sociétés mutuelles, sociétés coopératives, organisation officielle, institutions privées. Confér. interalliée p. l'étude

de la rééduc. profess., Rapp., Par., 1917, 313–334.

Bell (J. A.), Gardner (J.) [et al.] Discharged disabled soldiers and sailors. Brit. M. J., Lond., 1917, ii, 465–467.

Biesalski (K.) Die Stellung des Arztes in der Kriegskrüppelfürsorge. Ztschr. f. ärztl. Fortbild., Jena, 1915, xii, 353–359.

———. Hilfsmittel und Aussichten der Kriegskrüppelfürsorge. Ztschr. f. Krüppelfürsorge, Hamb. u. Leipz., 1915, viii, 133–142.

Bittard (A.-L.) Documentation et propagande. Confér. interalliée p. l' étude de la rééduc. profess., Rapp., Par., 1917, 379–387.

Blind. Ueber Kriegskrüppelfürsorge. Berl. klin. Wchnschr., 1915, lii, 755–757.

Bolt (E. A.) The rehabilitatiou of wouuded Canadian soldiers. Mod. Hosp., St. Louis, 1917, ix, 212; 292; 365.

Borne. De la réadaptation et de la rééducation au travail des blessés et des mutilés de la guerre. Paris méd., 1915–16, xvii, 293–298.

———. De la rééducation et de la réadaptation au travail des blessés et des mutilés de la guerre. Rev. d' hyg., Par., 1915, xxxvii, 81; 159; 372.

———. De l' assistance et de la réadaptatiou des malades de la guerre. *Ibid.*, 833–849.

———. Propagande. Confér. interalliée p. l' étude de la rééduc. profess., Rapp., Par., 1917, 389–395.

Bonquet (H.) La rééducation des mutilés de la guerre. Bull. gén. de thérap. [etc.], Par., 1916, lxxxv, 156–181; 193–213.

Bourrillon. Les méthodes de rééducation professionnelle des amputés. Paris méd., 1916, xviii, 487–490.

———. The vocational re-education of disabled soldiers. Mil. Hosp. Com. Canada, Spec. Bull., Ottawa, 1916, 77–89.

Boyden (P. H.) Disablement in the Royal Navy; a note on the re-education and reemployment of crippled sailors. Recalled to Life, Lond., 1917, i, 230.

Braekenbury (H. B.) Discharged disabled soldiers and sailors. Brit. M. J., Lond., 1917, ii, 437.

Brancher & Girard (H.) Placement des invalides dans l' agriculture. Confér. interalliée p. l' étude de la rééduc. profess., Rapp., Par., 1917, 227–234.

Brandt (Lillian). The Inter-Allied Conference on war cripples. Am. J. Care Cripples, N. Y., 1917, v, 111–118.

van **Breeman** (J.) Kriegskrüppelfürsorge. Nosokómos, Amst., 1916, xvi, 733–739.

Brereton (*Mrs.* M. A. C.) Provision for British crippled soldiers and sailors at Queen Mary's Convalescent Auxiliary Hospitals, Roehampton, and Queen Mary's Workshops Pavilion Military Hospital, Brighton. Am. J. Care Cripples, N. Y., 1917, v, 124–132.

Broca (A.) & Ducroquet. Quelques principes de rééducation des mutilés. Presse méd., Par., 1917, xxv, annexes, 138–142.

Brock (L. G.) The re-educatiou of the disabled. Am. J. Care Cripples, N. Y., 1917, iv, 19–36.

Burei (E.) Assistenza, rieducazione e patronato dei soldati divenuti invalidi per ferite in guerra. Sperimentali, Firenze, 1916, lxx, 159–171.

Burkhardt. Der Lazarettunterricht für Kriegsverstümmelte in Freiburg i. Br. Heilanstalt, Leipz., 1915, x, 17–19.

Burkard (O.) Ueber die Schulung Kriegsinvalider. Wien. klin. Wchnschr., 1916, xxix, 99–103.

Burt (C. L.) Educative convalesceuce for crippled soldiers at the Heritage Craft Schools, Chailey, Sussex, England. Am. J. Care Cripples, N. Y., 1917, v, 161–164, 4 pl.

Camus (J.) Le corps de rééducation physique du Grand Palais. (Dépot de physiothérapie.) Arch. de méd. et pharm. mil., Par., 1916, lxv, 365–410, 2 pl.

———. Rééducations fouctionnelle et professionnelle. Paris méd., 1916, xviii, 470–478.

———. Les écoles de rééducation professionnelle de l' Union des colonies étrangères. *Ibid.*, 504–509.

———. Placement et rééducation des grands infirmes par lésions des centres nerveux. *Ibid.*, 1917, xxiii, 1–5.

———. Les grands infirmes par troubles des centres nerveux. Confér. interalliée p. l' étude de la rééduc. profess., Rapp., Par., 1917, 361–366.

Carle. Vocational schools for war cripples in France. Am. J. Care Cripples, N. Y., 1917, v, 165–170.

Cestan. Dalous & Descomps (P.) Le travail rural. Paris méd., 1917, xxi, 486–492.

Chanerin. La rééducation professionnelle agricole des mutilés de la guerre dans les établissements dépendant du Ministère de l' Agriculture. Confér. interalliée p. l' étude de la rééduc. profess., Rapp., Par., 1917, 205–206.

Chevallier. Installation et résultats du service de rééducation physique et de massage au cantonnement de Villetaneuse occupé par le N^e^ régiment de zouaves. Arch. de méd. et pharm. mil., Par., 1916, lxv, 411–433.

Craig (A. T.) Lord Roberts Memorial Workshops for disabled soldiers and sailors. Recalled to Life, Lond., 1917, i, 289–294.

Dam (C.) L' orientation professionnelle et la réadaptation ouvrière des estropiés à la suite de blessures de guerre. Arch. méd. belges, Brux., 1917, lxx, 493–508.

Darwin (L.), Harris (P.) [et al.] The disabled sailor and soldier and the future of our race. Eugenics Rev., Lond., 1917, ix, 1–17.

Daussat. L' assistance aux invalides et mutilés de la guerre (appareillage, rééducation profesfessionnelle, placement). Arch. de méd. et pharm. mil., Par., 1916, lxv, 733–759.

David-Weill (*Mme.*) Rapport général sur l' organisation et le fonctionnement des écoles de rééducation professionnelle pour les invalides. Confér. interalliée p. l' étude de la rééduc. profess., Rapp., Par., 1917, 159–182.

Decharme (P.) Le retour à la terre des mutilés et réformés de la guerre. *Ibid.*, 235–237.

Dejerine (*Mme.*) Rééducation fouctionnelle des grands invalides nerveux. *Ibid.*, 368–370.

Dennis (J. S.) Provision for crippled soldiers by the Military Hospitals Commission of Canada. Am. J. Care Cripples, N. Y., 1917, v, 177.

Devine (E. T.) The Red Cross Institute for crippled soldiers and sailors. *Ibid.*, 109.

Disabled (The) Canadian soldier. Recalled to Life. Lond., 1917, i, 280–284.

Disehargeable (The) disabled soldier. Brit. M. J., Lond., 1916, ii, 495.

Dobell (W. M.) Organization of the traiuing of the disabled in the war. Mil. Hosp. Com. Canada, Spec. Bull., Ottawa, 1916, 13–28.

Dollinger (J.) Die Prothesenwerkstätten der Fürsorge-Kommission für amputierte und verkrüppelte Soldaten. Pest. med.-chir. Presse, Budapest, 1915, li, 103–105.

———. [What shall we do with war invalids?] Orvosi hetil., Budapest, 1915, lix, 73–76. *Also, transl.:* Pest. med.-chir. Presse, Budapest, 1915, li, 25–28.

Dominicus. Berufsberatungsstelle für Verwundete. Strassb. med. Ztg., 1915, xii, 51–54.

Donoghue (F. D.) Restoring the iujured employee to work. Proc. Iuternat. Ass. Iudust. Accid. Bds., 1916, Wash., 1917, iii, 212–220.

Duvernoy. Les mutilés dans les usines de guerre. Confér. interalliée p. l' étude de la rééduc. profess., Rapp., Par., 1917, 271–289.

von Eberts (E. M.) Functional reeducation and vocational training of soldiers disabled in war. Canad. M. Ass. J., Toronto, 1917, vii, 193–200.

Exner (W.) Ueber die technische Invalidenfürsorge. Wien. med. Wchnschr., 1915, lxv, 913–918.

Fagnot (F.) & Raflin (N.) Sur le placement des invalides de la guerre dans l' industrie et le commerce. Confér. interalliée p. l' étude de la rééduc. profess., Rapp., Par., 1917, 239–269.

Ferrannini (L.) La rieducazione professionale degli invalidi della guerra. Riforma med., Napoli, 1917, xxxiii, 347–349.

Fischer (M.) Die Erwerbsfürsorge für Kriegsinvalide an unsern Heil- und Pflegeanstalten. Psychiat.-neurol. Wchnschr., Halle a. S., 1914–15, xvi, 420–423.

Fontane (E.) La responsabilité des œuvres de rééducation des mutilés de guerre au point de vue des accidents. Paris méd., 1916, xviii, 496.

French (The) system of dealing with disabled soldiers. Brit. M. J., Lond., 1916, ii, 492.

Froment (J.) Des appareils de prothèse fonctionnelle pour blessés nerveux. Rapport présenté au Congrès interalliés de rééducation . . . . pour l' étude de la prothèse nerveux. Rev. neurol., Par., 1917, xxiv, 574–581.

Galeazzi (R.) Le moderne providenze sociali per i mutilati in guerra. Atti. d. Soc. lomb. di sc. med. e biol., Milano, 1914–15, iv, 180–206.

———. Nuovi apparecchi per la rieducazione funzionale dei mutilati. Arch. di ortop., Milano, 1916–17, xxxiii, 120–130.

Gilbreth (F. B.) The problem of the crippled soldier; what shall be done with him after the war? Scient. Am. Suppl., N. Y., 1915, lxxx, 402.

———. The problem of the crippled soldier; how to put him on the pay roll. *Ibid.*, 1917, lxxxiii, 260.

Gilbreth (F. B.) & Gilbreth (Lillian M.) The conservation of the world's teeth; a new occupation for crippled soldiers. Trained Nurse [etc.], N. Y., 1917, lix, 5–11.

Goldstein (K.) Uebungsschulen für Hirnverletzte. Zentralbl. f. chir. u. mech. Orthop., Berl., 1916, x, 4–7.

Gosset (H.) Traitement des impotences consécutives aux blessures de guerre par la rééducation psychomotrice. Progrès méd., Par., 1916, 3. s.

Grassmann. Die volkswirtschaftliche Bedeutung der Nachbehandlung Kriegsverletzter. München. med. Wchnschr., 1914, lxi, 2340.

Griffith-Boscawen (*Sir* A.) Inter-allied conference at Paris on the treatment and training of disabled soldiers. Recalled to Life, Lond., 1917, 43–49, 1 pl.

Grünberg (J.) Eine Vorrichtung zum Schreiben mit Hilfe des Gebisses bei Verlust bzw. Lähmung der Arme. Berl. klin. Wchnschr., 1915, lii, 431–433.

Hannan (T.) Technical schools for maimed soldiers: L' École Joffre at Lyons. Am. J. Care Cripples, N. Y., 1917, iv, 1–12.

Heĭmanovich (A. I.) [Institutes of functional reestablisbment.] Kharkov. M. J., 1916, xxii, 243–252.

Hélys (M.) The re-education and placement of war cripples. Am. J. Care Cripples, N. Y., 1917, iv, 168–178.

Hirtz (E. J.) Le traitement des impotences fonctionnelles consécutives aux blessures de guerre. Presse méd., Par., 1915, xxiii, 139–141.

Houhon. La rééducation après la guerre des hommes qui n' ont pu profiter de la rééducation professionnelle pendant les hostilités. Confér. interalliée p. l' étude de la rééduc. profess., Rapp., Par., 1917, 305–307.

How France returns her soldiers to civilian life. Month. Rev. U. S. Bur. Labor Statist., Wash., 1917, v, 305–310.

Hoyer. War cripples at the Agricultural Training Institution, Goss-Tarpen, near Graudenz, Germany. Am. J. Care Cripples, N. Y., 1917, v, 175.

Hugonet. Soins spéciaux à donner aux grands invalides du système nerveux. Confér. interalliée p. l' étude de la rééduc. profess., Rapp., Par., 1917, 366–368.

Hutt (C. W.) Observations on the future of the crippled sailor and soldier. Lancet, Lond., 1916, ii, 629–632.

———. Education of the left hand of disabled sailors and soldiers. *Ibid.*, 1917, i, 553.

Imbert (A.) Le travail professionnel agent de la rééducation physique. Confér. interalliée p. l' étude de la rééduc. profess., Rapp., Par., 1917, 85–90.

Imbert (L.) Il faut surveiller la rééducation de la marche chez blessés du membre inférieur. Presse méd., Par., 1917, xxv, 405.

Ioteyko (Josefa). L' usage de la main gauche chez les mutilés. Rev. scient., Par., 1916, ii, 494–499.

Jacquetty (G.) & Bergonié (J.) Le travail agricole médicalement prescrit et surveille comme traitement des séquelles de blessures de guerre. Arch. d' électric. méd., Bordeaux, 1917, xxvii, 297–317.

Jarrett (T. L.) The problem of the disabled soldier. Am. J. Care Cripples, N. Y., 1917, iv, 226–243.

Kellogg (P. U.) The battle-ground for wounded men. *Ibid.*, 137–165.

Keogh (*Sir* A.) The treatment of the disabled; a memorandum. Recalled to Life, Lond., 1917, 5–24, 2 pl.

———. Rapport. Confér. interalliée p. l' étude de la rééduc. profess., Rapp., Par., 1917, 397–433.

Kidner (E. B.) The vocational re-education of the disabled soldier. Am. Med., Burlington, Vt., 1917, xxiii, 405–408.

Kidner (F. C.) Notes on the care of the crippled soldier in England. J. Am. M. Ass., Chicago, 1917, lxix, 1167.

Kouĭndjy (P.) La rééducation chez les blessés de la guerre et le rôle de la suppléance. Bull. Acad. de méd., Par., 1915, 3. s., lxxiv, 105–108.

———. La rééducation des mouvements chez les blessés de guerre. Paris méd., 1915–16, xvii, 298–302.

———. La rééducation fonctionnelle par le travail. *Ibid.*, 1917, xx, 263–266.

Larat (J.) & Billiard (A.) Électricité médicale et rééducation professionnelle. *Ibid.*, 344–347.

Laquer (B.) Die Berufswahl der kriegsbeschädigten Offiziere. Med. Klin., Berl., 1916, xii, 431.

Lanwick (M.) The Belgian military institute for trade training of the war cripple. Am. J. Care Cripples, N. Y., 1917, 179–187.

Lawson (A.) Demonstrations illustrating the principles of the re-education of the wounded. Tr. M. Soc., Lond., 1917, xl, 73–94.

Lewis (W. H.), Williams (J. P.) [et al.] Discharged disabled soldiers and sailors. Brit. M. J., Lond., 1917, ii, 498–500.

de Lisi (L.) Su di un semplice metodo di rieducazione motoria; eccitazione faradica, ritmata

con metronomo interruttore, durante il movimento. Gazz. d. osp., Milano, 1917, xxxviii, 1340–1342.

McClure (J. C.) Conférence interalliée pour l'étude de la rééducatiou professionnelle et des questions qui intéressent les invalides de la guerre, Grand-Palais, Paris, May 8–12, 1917. Proc. Roy. Soc. Med., Lond., 1916–17, x, Sect. Balneol., 81–96.

McMurtrie (D. C.) Measures for the care of war cripples in Germany; plans for economic rehabilitation. Am. J. Care Cripples, N. Y., 1915, ii, 129–138.

———. Provision for war cripples in Germany. Med. Rec., N. Y., 1915, lxxxviii, 184–187. *Also:* Mil. Hosp. Com. Canada, Spec. Bull., Ottawa, 1916, 93–98.

———. An industrial school for crippled soldiers at Lyons, France. Am. J. Care Cripples, N. Y., 1916, ii, 156–158.

———. Training for crippled boys and crippled soldiers; illustrations from the day's work at the Heritage School of Arts and Crafts, Chailey, Sussex, England. *Ibid.*, 1917, iii, 169, 12 pl.

———. Industrial traiuing for war cripples. Illustrations of education work in France and Germany. *Ibid.*, iv, 16, 8 pl.

———. The war cripples. *Ibid.*, v, 86–94.

———. The Canadian publicity campaigu in the interest of crippled soldiers, their re-education and employment. *Ibid.*, 149–160.

———. Current notes on the organization of after-care for war cripples iu Germany. *Ibid.*, v, 171–174.

———. Crutches into plowshares; a lesson for the United States in the reconstruction of Canadian war cripples. Survey, N. Y., 1917, xxxix, 105–110.

———. The future of the crippled soldier. Columbia Alumni News, N. Y., 1917–18, ix, 313–318.

Marage. Douze mois de rééducation auditive dans l'armée; résultats de 250 cas. Bull. Acad. de méd., Par., 1916, lxxvi, 318–320.

Marie (A.) & Rodiet (A.) La loi relative à la rééducation des mutilés de la guerre et le placement familial des invalides mentaux et des grands infirmes par troubles des centres nerveux. Progrès méd., Par., 1917, 3. s., xxxii, 269–271.

Marlow (F. W.) Relations of the medical service of Canada to the problem of invalided soldiers. Canad. J. M. & S., Toronto, 1917, xli, 161–170.

Massacré. Isolement et rééducation des blessés de guerre dits "fonctionnels." Paris méd., 1917, xxiii, 38–41.

Meeting the problem of the returned disahled soldier in Canada. Month. Rev. U. S. Bur. Labor Statist., Wash., 1917, v, 311–313.

Meisner. Kriegsinvalidenfürsorge. Aerztl. Sachverst.-Ztg., Berl., 1915, xxi, 195–198.

Meloechi (F.) Importanza dei centri fisiatrici di rieducazione funzionale per gli invalidi di guerra. Peusiero med., Milano, 1917, vii, 282.

Moores (H. E.) Farm sanatoria for disabled men; a plan to provide for such British war cripples as may he adapted to agricultural work. Am. J. Care Cripples, N. Y., 1917, v, 143–145.

Moreau-Defarges. Rééducation motrice chez les blessés par les exercices, sports et jeux de plein air. Paris méd., 1917, xix, 241–243.

Mosny (E.) La rééducation professionnelle et la réadaptatiou au travail des estropiés et des mutilés de la guerre. Bull. Acad. de méd., Par., 1915, 3. s., lxxiii, 458–472. *Also:* Ann. d'hyg., Par., 1915, 4. s., xxiii, 317–339. *Also:* Rev. scient., Par., 1915, i, 582–588.

Mutilés de guerre victimes d'accidents du travail. Ann. d'hyg., Par., 1917, 4. s., xxviii, 49–52.

Myers (D. B.) Treatment and training of the disabled at Queen Mary's Couvalescent Auxiliary Hospitals, Roehampton. Am. J. Care Cripples, N. Y., 1917, v, 133–136.

Nash (E. H.) Education of the left hand of disahled sailors and soldiers. Lancet, Lond., 1917, i, 964.

Nepper (H.) & Vallée (C.) Rééducation professiounelle et traitement des impotences. Paris méd., 1916, xviii, 501–504.

Nové-Josserand & Bouget. Rééducatiou fonctionnelle des amputés du membre supérieur. *Ibid.*, 479–485.

Nyns (A.) La rééducation professionnelle d'après les variétés d'impotence. *Ibid.*, 493–496.

Oliver (*Sir* T.) The Joseph and Jane Cowen Home for the training of disahled sailors and soldiers, Newcastle-upon-Tyue. Recalled to Life, Lond., 1917, i, 285–288.

Osler (*Sir* W.) The problem of the crippled. *Ibid.*, 265.

de Paeuw (L.) L'orientatiou professionnelle. Confér. interalliée p. l'étude de la rééduc. profess., Rapp., Par., 1917, 91–111.

———. Intérêts économiques et sociaux des iuvalides. *Ibid.*, 291–301.

Paris (The) Conference ou the war cripple. Laucet, Lond., 1917, i, 776–778; ii, 93–95.

Pearson (*Sir* C. A.) The re-education aud training of disahled combatants. J. State Med., Lond., 1917, xxv, 333–350.

Peeh (J.) La rééducation des mutilés. Bull. méd., Par., 1916, xxx, 224.

Perrin. Rééducation professionnelle des mutilés de guerre. Paris méd., 1916–17, xxi, 96–98.

———. Pour les agriculteurs mutilés de la guerre. *Ibid.*, 1917, xx, suppl., No. 11, p. i–v.

Pieeinini (P.) Per l'assistenza medico-legale per gl'iuvalidi della guerra. Peusiero med., Milano, 1917, vii, 324–326.

Privet & Belot. Conception nouvelle des appareils de rééducatiou. Presse méd., Par., 1916, xxiv, 584.

Problem (The) of the surgical treatmeut of disabled meu. Brit. M. J., Lond., 1917, ii, 658.

Reconstruetion Base Hospital No. 1. Boston M. & S. J., 1917, clxxvi, 853.

Reconstruetion hospitals and orthopedic surgery. Science, N. Y. & Lancaster, Pa., 1917, n. s., xlvi, 305.

Rééducatiou professionuelle des grands infirmes par lésions des centres nerveux. Confér. interalliée p. l'étude de la rééduc. profess., Rapp. Par., 1917, 371–377.

Régnier (P.) De la rééducation fouctiounelle des blessés. Rev. de chir., Par., 1916, xxxv, 668–696.

———. Organisation scientifique de la rééducatiou professionnelle des mutilés. Rev. scieut., Par., 1916, ii, 458–460.

———. Rapport général sur la rééducation agricole des mutilés et blessés de guerre. Confér. interalliée p. l'étude de la rééduc. profess., Rapp., Par., 1917, 183–205.

Report of the Disahled Sailors' and Soldiers' Committee, Local Government Board of Great Britain. Am. J. Care Cripples, N. Y., 1917, iv, 212–225.

Returned soldiers and the medical profession. Canad. M. Ass. J., Toronto, 1917, vii, 343–355.

Ricordeau. Hospitalisation des réformés No. 2. Rev. philanthrop., Par., 1916, xix, 412–416.

Riedinger (J.) Ueber Kriegs-Krüppelfürsorge mit besonderer Berücksichtigung der Prothesenfrage. Arch. f. Orthop. [etc.], Wiesb., 1914–15, xiv, 132–188.

Riedl (F.) Behelfe für Folgen von Kriegsverletzungen. Wien. klin. Wchnschr., 1916, xxix, 742–746.

Rieffel (H.) & Ripert (A.) Les adjuvants mécaniques de réapprentissage. 1°. Appareils orthopédiques. 2°. Bras de travail. 3°. Outillage spécial pour l' occupation des invalides. Confér. interalliée p. l' étude de la rééduc. profess., Rapp., Par., 1917, 133–157.

Roshem (J.) Le main-d' œuvre national après la guerre. Paris méd., 1917, xx, suppl., No. 11, p. i–v, 254–258.

Royle (N. D.) The neuro-muscular re-education of the soldier. Med. J. Australia, Sydney, 1917, ii, 453–456.

Seammel (E. H.) Disabled soldiers. Proc. Nat. Conf. Social Work, Chicago, 1917, xliv, 55–58.

Sehlee (H.) Die Kriegskrüppelfürsorge. Ztschr. f. orthop. Chir., Stuttg., 1915, xxxv, 503–513.

Scholl. Praktische Kriegsinvalidenfürsorge. München. med. Wchnschr., 1916, lxiii, 41; 83.

Shairp (L. V.) The re-education of disabled soldiers. Am. J. Care Cripples, N. Y., 1917, iv, 201–211.

Silbersteiu (A.) Kriegsinvalidenfürsorge. Würzb. Abhandl. a. d. Gesamtgeb. d. prakt. Med., 1915, xv, Hft. 6, 119–130.

———. Kriegsinvalidenfürsorge und staatliche Unfallfürsorge. *Ibid.*, 135–148.

Smitt (W. E.) Ueber Nachbehandlung der im Kriege verwundeten Heeresangehörigen. München med. Wchnschr., 1915, lxii, 349.

Sollier (P.) Mécanothérapie et rééducation motrice au point de vue psychophysiologique et moral. Paris méd., 1917, xx, 246–249.

Sollier (P.) & Chartier (M.) La rééducation motrice individuelle, collective et mutuelle dans les impotences de guerre. Presse méd., Par., 1916, xxiv, 209–211.

Spitzy (H.) Die Nachbehandlung der Kriegsverwundeten. Wien. med. Wchnschr., 1915, lxv, 125–131.

Stasseu. La rééducation professionnelle des mutilés de guerre. Arch. méd. belges, Brux., 1917, lxx, 236–241.

Steiu (Gertrude R.) An employment bureau for cripples. Am. J. Care Cripples, N. Y., 1917, v, 185–188.

Strauss (M.) Die chirurgische Nachbehandlung der Kriegsverletzten. München. med. Wchnschr., 1916, lxiii, 29–33.

Sudek (R.) An employment bureau for crippled soldiers. Am. J. Care Cripples, N. Y., 1917, iv, 269–275.

Table for armless soldiers. Brit. M. J., Lond., 1917, i, 583.

Thiem. Kriegsbeschädigtenfürsorge. Monatschr. f. Unfallheilk., Leipz., 1915, xxii, 135–139.

Thornely (M. H.) Some notes from the study of the after-treatment of war injuries and disabilities. Indian M. Gaz., Calcutta, 1917, lii, 1–4.

Todd (J. L.) The French system for return to civilian life of crippled and discharged soldiers. Am. J. Care Cripples, N. Y., 1917, v, 5–77.

———. The re-training of disabled men. Am. Med., Burlington, Vt., 1917, xxiii, 380–384.

To disabled soldiers and sailors: a few notes on the advantages of training for your future career. Am. J. Care Cripples, N. Y., 1917, v, 139–142.

Van Roy (R.) La rééducation professionnelle des mutilés. Arch. méd. belges, Par., 1917, lxx, 1133–1138.

Wardle (G. J.) The Labour Party and the disabled. Recalled to Life, Lond., 1917, i, 232.

Wieting. Leitsätze der funktionellen Nachbehandlung kriegschirurgischer Schäden. Samml. klin. Vortr., Leipz., n. F., 1915, Chirurgie Nr. 193–194, 123–165.

Williams (B.) Care of crippled and blinded soldiers in Great Britain. Am. J. Care Cripples, N. Y., 1917, v, 95–108.

Work in France and Germany [for the care of disabled soldiers]. Recalled to Life, Lond., 1917, 180–186, 3 pl.

Wullsteiu. Die ärztliche und soziale Versorgung Schwerkriegsbeschädigter und die Tätigkeit in den Werkstattlazaretten und den Verwundetenschulen. Med. Klin., Berl., 1916, xii, 226.

Reeducation of Blind, Deaf, and Mutes.

Amis (Les) des soldats aveugles. Rapport moral, assemblée générale ordinaire tenue le 15 avril, 1916. Paris, 1916. Soc. Gén. d' Impression, 17 p., 12°.

Report of St. Dunstan's Hostel for Blinded Soldiers and Sailors for the year ending March 31st, 1917. Lond., 1917, 16 p., 8°.

Silex (P.) Neue Wege in der Kriegsblindenfürsorge. 2. Aufl. Berl., 1916, S. Karger, 8°.

Berruyer. Surdité de guerre; rééducation de l' ouïe. Caducée, Par., 1917, xvii, 17–21.

Bordley (J.) Plans of the U. S. Government for the soldiers blinded in battle. Outlook for Blind, Bost., 1917, xi, 54–58.

Cantonnet (A.) Procédé fort simple de correspondance entre l' aveugle et le voyant (typhlographie en caractères usuels). Bull. Acad. de méd., Par., 1917, 3. s., lxxvii, 453–458.

Castex (A.) La rééducation des sourds de guerre. (Présentation de militaires rééduqués.) *Ibid.*, 817.

Chavanne (F.) Les sourds, leur placement, leurs intérêts économiques et sociaux. Confér. interalliée p. l' étude de la rééduc. profess., Rapp., Par., 1917, 349–359.

Dronot (E.) Pour les sourds de la guerre; rééducation auditive, lecture sur les lèvres, orthophonie. Rev. scient., Par., 1915, i, 363–367.

———. La rééducation des sourds de la guerre. *Ibid.*, 1917, i, 269–272.

Electrical work for the blind. Mod. Hosp., St. Louis, 1918, x, 63–66.

Feilehenfeld (W.) & Bauer. Kriegsblinden-Fürsorge. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. u. Berl., 1916, xlii, 1324.

Fröschels (E.) Uebungsschulen für Gehirnkrüppel. (Sprachkranke und andere Gehirnverletzte.) München. med. Wchnschr., 1915, lxii, 913.

Ginestous (E.) Le soldat aveugle; la rééducation de l' écriture par la tablette Verdon. Progrès méd., Par., 1917, 3. s., xxxii, 176.

Ginestous (E.) & Dominique (C.) La première éducation du soldat aveugle. *Ibid.*, 201.

Hartmann (F.) Uebungsschulen für Gehirnkrüppel. (Sprachkranke und andere Gehirnverletzte.) München. med. Wchnschr., 1915, lxii, 769.

Krüekmann (E.) Ueber Kriegsblindenfürsorge. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. u. Berl., 1915, xli, 725; 763; 788.

Kuh (R.) Blinde Soldaten als Masseure. München. med. Wchnschr., 1915, lxii, 1217.

Lambert (C.) Méthode d' écriture et de lecture facilement accessible aux aveugles et aux voyants, mais specialement utilisable par les aveugles mutilés privés de leurs mains ou

avant-bras, grâce à un appareil électrique de lecture automatique. Compt. rend. Acad. d. sc., Par., 1917, clxiv, 744–746.

Launois (M.) & Chavanne (F.) La surdité de guerre bilatérale totale: rééducation auditive on lecture sur les lèvres (pratique de la XIVe région). Bull. Acad. de méd., Par., 1916, 3. s., lxxvi, 150–158.

Lortat-Jacob (L.) & Buvat (J. B.) Sur un procédé de guérison des sourds-muets par commotion. Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1916, 3. s., xl, 169–176.

Marage. La rééducation des surdités consécutives à des blessures de guerre. Bull. de l' Inst. gén. psychol., Par., 1916, xv, 5–21. *Also:* Bull. Soc. philomat. de Par., 1915–16, 10 s., viii, 40–54.

Merle & Schaidler. Ausbildung und Berufstätigkeit der Kriegsblinden. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. u. Berl., 1916, xlii, 468.

Monprofit. L' éducation des aveugles par blessures de guerre. Bull. Acad. de méd., Par., 1915, 3. s., lxxiv, 649–656.

Ranjard. Sur les cent premiers cas de surdité traités par la méthode de Marage au centre de rééducation auditive de la 8e région. Compt. rend. Acad. d. sc., Par., 1916, clxiii, 243–245.

de la Sizeranne (M.) Soldats aveugles et sourds. Rev. scient., Par., 1917, i, 643–646.

Terrien (F.) Remarques sur la rééducation des aveugles. Paris méd., 1916, xviii, 490–493.

Uhthoff (W.) Ueber Kriegsblinde und Kriegsblinden-Fürsorge. Berl. klin. Wchnschr., 1916, liii, 78–81.

OPHTHALMOLOGY.

Lévieff (Manoh). Considérations cliniques sur le centre militaire ophtalmologique de Montpellier (août 1914–juin 1915). Montpellier, 1915, 44 p., 8°. *No. 21.

von Szily (A.) Atlas der Kriegsaugenheilkunde, sammt begleitendem Text. Sammlung der kriegsophthalmologischen Beobachtungen und Erfahrungen aus der Universitäts-Augenklinik in Freiburg i Br. Mit einem Begleitwort von Geheimrat Prof. Dr. Th. Axenfeld, Stuttgart, 1916. F. Enke, 194 p., 8°.

Angelucci (A.) Sul problema dell' enucleazione immediata; la rieducazione dei soldati semiciecchi; il tracoma nell' esercito. Appunti di oculista in un biennio di Clinica Militarizzata. Arch. di ottal., Napoli, 1917, xxiv, 159–172.

Ask (F.) [The army's need of ophthalmologists, with a favorable proposition.] Tidsskr. i mil. Hälsov., Stockholm, 1916, xli, 169–177.

Axenfeld (T.) Kriegsophthalmologische und organisatorische Erfahrungen. Centralbl. f. prakt. Augenh., Leipz., 1914, 276–282. *Also:* Deutsche med. Wchnschr., Leipz. u. Berl., 1914, xl, 1779–1781.

Bock (E.) Augenärztliches aus dem Kriege. Wien. med. Wchnschr., 1915, lxv, 1841–1850.

Bondi (M.) Bericht der Augenabteilung (III. Abteilung) über das erste Kriegsjahr. Wchnschr. f. Therap. u. Hyg. d. Auges, Dresd., 1915–16, xix, 37: 41.

Buti (G.) Modificazioni all' elenco delle infermita oculari inabilitanti. Arch. di ottal., Napoli, 1917, xxiv, 141–157.

Cirincione (G.) Necessità di modificare il servizio oculistico nell' esercito. Policlin., Roma, 1917, xxiv, sez. prat., 757–761.

Derby (G. S.) Ophthalmic notes from Base Hospital No. 5, U. S. Army. No. 11 General Hospital, B. E. F., France. Ophth. Rec., Chicago, 1917, xxvi, 536–539.

Dor (L.) Fonctionnement d' une clinique privée d' ophtalmologie de 20 lits pendant 17 mois de guerre. Clin. opht., Par., 1915–16, xxi, 259–263.

Duverger. Deux mois d' ophtalmologie d' urgence dans nn hôpital d' évacuation. Ann. d' ocul., Par., 1917, cliv, 585–607.

Feilchenfeld (H.) Die augenärztliche Tätigkeit im Kriege. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. u. Berl., 1915, xli, 1459–1461.

Genet (L.) L' ophtalmologie sur le front. Lyon chirurg., 1914–15, xii, 674–699.

Ginestous (E.) Les ophtalmologistes d' armée. Arch. méd. d' Angers, 1915, xix, 49–56.

———. Voiture automobile optométrique. Progrès méd., Par., 1917, 3. s., xxxii, 221.

Greenwood (A.) Ophthalmoscopic work in a British base hospital. Ophthalmoscope, Lond., 1916, xiv, 409–411.

———. Ophthalmoscopic work in the British base hospitals. Tr. Am. Ophth. Soc., Phila., 1916, xiv, 529–533.

Grelault. Infection des voies lacrymales en oculistique de guerre. Monde méd., Par., 1916–17, xxvi, 71–74. *Also, transl.:* Monde méd. [Engl. ed.], Par., 1917, xxvii, 71–74.

Groenouw. Augenerkrankungen im Kriege. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. u. Berl., 1914, xl, 1840.

von Grósz (E.) Zehn Ratschläge für Aerzte zur Behandlung von Augenerkrankungen im Kriegsdienst. Berl. klin. Wchnschr., 1915, lii, 932.

———. Augenverletzungen, Augenkrankheiten und Erblindungen im Kriege. Wien. klin. Wchnschr., 1915, xxviii, 1217–1223.

Jessop (W. H. H.) Some ophthalmic lessons of the war. Tr. Ophth. Soc. U. Kingdom, Lond., 1916, xxxvi, 1–9. *Also:* St. Barth. Hosp. J., Lond., 1916, xxiii, 99–101.

———. Quelques leçons ophtalmologiques de la guerre. Arch. d' opht., Par., 1916, xxxv, 193–198.

Jonsset (X.) La pratique ophtalmologique à l' avant. Gaz. méd. de Par., 1915, lxxxvi, 23.

Laeroix (A.) Notes sur le fonctionnement d' un service ophtalmologique dans les ambulances de l' avant. Arch. d' opht., Par., 1916–17, xxxv, 482–498.

de Lapersonne (F.) Projet d' organization des soins ophtalmologiques dans la zone des armées. *Ibid.*, 452–451.

Löwenstein (A.) Augenärztliche Beobachtungen aus einem Notreservespital der südwestlichen Front. München. med. Wchnschr., 1915, lxii, 1772.

———. Augenärztliche Beobachtungen aus der vorderen Reihe der Feldsanitätsanstalten. Prag. med. Wchnschr., 1915, xl, 259–261.

Paderstein. Zur augenärztlichen Versorgnng der Truppen. Deutsche mil.-ärztl. Ztschr., Berl., 1915, xliv, 333–335.

Pollnow. Die bisherige Tätigkeit auf der von ihm geleiteten Augenstation Dreikronenloge vom Festnngs-Hilfslazarett II. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. u. Berl., 1915, xli, 961.

Rauch (R.) Ophthalmologische Fehlgriffe im Felde. Berl. klin. Wchnschr., 1916, liii, 113.

Rochon-Duvigneaud (A.) La réforme ophtalmologique. Ann. d' ocul., Par., 1917, cliv, 1–11.

Rotter (E.) Merkblätter für Feldunterärzte. VIII. Augenheilkunde im Felde. München. med. Wchnschr., 1916, lxiii, 140.

Roure. Ophtalmiques à récupérer. Ann. d' ocul., Par., 1916, cliii, 158–162.

Spiro. Augenärztliche Beohachtnngen ans dem Felde. Centralbl. f. prakt. Angenh., Leipz., 1915, xxxix, 49–56.

Teulières. La gêne fonctionnelle de l' aphakie chez les blessés de gnerre; son évalnation. Clin. opht., Par., 1917, xxii, 31–36.

Uhthoff (W.) Kriegsophthalmologische Erfahrungen nnd Betrachtungen. Berl. klin. Wchnschr., 1916, liii, 5–9.

Visser (B. P.) [Ophthalmological experiences in war.] Mil. geneesk. Tijdschr., Utrecht, 1916, xx, 140–150.

Wätzold. Beurteilnng der Diensttheschädignngsfrage. Erwerhsunfähigkeit und Verstümmelung bei Erkrankungen nnd Verletzungen des Anges. Mil.-ärztl. Sachverst.-Tätigk., Jena, 1917, i, 276–320.

Walker (S.) The relation of the ophthalmologist to military surgery. Ophth. Rec., Chicago, 1917, xxvi, 229–232.

Weekers (L.) Organisation du service d' ophtalmologie à l' armée. Ann. d' ocul., Par., 1917, cliv, 569–585.

Wessely (K.) Augenärztliche Erfahrungen im Felde. Würzb. Ahhandl. a. d. Gesamtgeb. d. prakt. Med., 1915, xv, Heft. 9, 167–184, 1 pl.

Zade. Ueber Augenerkrankungen im Felde. Praktische Winke und Erfahrungen. München. med. Wchnschr., 1915, lxii, 750; 800.

SYMPATHETIC OPHTHALMIA.

Elschnig (A.) Umfrage über die sympathische Ophthalmie im Zusammenhange mit den Kriegsverletzungen des Anges. Med. Klin., Berl., 1915, xi, 360; 387; 423.

Weekers (L.) Les enseignements de la guerre au sujet de l' ophthalmie sympathique. Ann. d' ocnl., Par., 1917, cliv, 196–210. *Also:* Arch. méd. belges, Brux., 1917, lxx, 193–206.

TRACHOMA.

Alaimo (L.) Il tracoma nell' esercito. Policlin., Roma, 1917, xxiv, sez. prat., 1191–1193.

McMullen (J.) Trachoma and the army; the dangers incident to enlisting recruits affected with the disease. Pub. Health Rep., Wash., 1917, xxxii, 1101–1104.

Tenner (A. S.) Trachoma a civic as well as a military problem. J. Am. M. Ass., Chicago, 1917, lxix, 227.

VISION.

See, also, Aviators.

Great Britain. Army Council instruction. No. 211 of 1917. Standard of vision for general service. Lond., 1917, 1 p., 8°.

Angelucci (A.) Considerazioni sulle infermità ed imperfezioni ocnlari che sono causa di inabilità assoluta o temporanea al servizio militare a tenore del R. Decreto 23 aprile 1914. N. 435. Arch. di ottal., Napoli, 1917, xxiv, 1–20.

Aubineau (E.) Valenr de l' œil aphake au point de vne militaire. Ann. d' ocul., Par., 1916, cliii, 65–68.

Bourgeois (A.) Les conditions nonvelles de l' aptitude visnelle au service militaire. Caducée, Par., 1916, xvi, 45–47.

Bradburne (A. A.) The admission of men with glasses into the army. Brit. M. J., Lond., 1915. i, 888.

Clarke (E.) Sight testing for the army. Med. Press & Circ., Lond., 1915, n. s., xcix, 576.

———. Eyesight and the war. *Ibid.*, 1916, cii, 72–74. *Also:* Nature, Lond., 1916, xcvi, 552–555.

Ginestous (É.) L' indice visuel d' aptitnde au service militaire. Arch. de méd. et pharm. mil., Par., 1914–15, lxiv, 718–724.

———. L' aptitude visnelle du service militaire. Bull. Acad. de méd., Par., 1915, 3. s., lxxiii, 432–434. *Also:* Gaz. hebd. d. sc. méd., Bordeaux, 1915, xxxvi, 18–20.

———. L' acuité visnelle professionnelle du soldat. Caducée, Par., 1917, xvii, 122–124.

———. La projection visnelle et la précision du tir. Rev. internat. de méd. et de chir., Par., 1917, xxviii, 15–17.

Harford (C. F.) Visual neuroses of miners in their relation to military service. Brit. M. J., Lond., 1916, i, 340–342.

———. Statistics of defective vision ohtained at a recruiting medical hoard. *Ibid.*, 1917, ii, 149.

Henker (O.) Zur Beurteilung der Schiessbrillen. Ztschr. f. ophth. Optik. [etc.], Berl., 1914–15, ii, 65–69.

Maddox (E. E.) Sight-testing for the army. Med. Press & Circ., Lond., 1915, xcix, 641.

O'Connor (R.) The relation of the eyes to rifle shooting. Ophthalmol., Seattle, 1915, xi, 745–769, 1 pl.

Paterson (J. V.) & Traqnair (H. M.) Army standards of vision. Brit. M. J., Lond., 1916, i, 537.

———, ———. The visual standards nsed in the medical examination of recruits in the British army and continental armies. Lancet, Lond., 1916, i, 954.

Wallace (W.) Methods of examining the vision of recruits and soldiers with special reference to assumed and real defects. J. Roy. Army Med. Corps, Lond., 1916, xxvi, 471–489.

Weigelin (S.) Ueher die Häufigkeit der Brillenträger heim Feldheere. Med. Cor.-Bl. d. württemb. ärztl. Landesver., Stnttg., 1915, lxxxv, 179.

Santos Fernandez (J.) La afakia y el servicio militar. Crôn. méd.-qnir. de la Hahana, 1916, xlii, 297–300.

Schanz (F.) Schiesshrillen. München. med. Wchnschr., 1914, lxi, 2191.

Spectacled soldiers. Boston M. & S. J., 1915, clxxiii, 217.

Astigmatism.

Ginestous (E.) L' armée française perd 20000 astigmates. Caducée, Par., 1915, xv, 99.

Lagrange (F.) De la correction de l' astigmatisme envisagée an point de vue du service militaire. Arch. d' opht., Par., 1914, xxxiv, 401–415. *Also:* Rev. de thérap. méd.-chir., Par., 1914, lxxxi, 433–446.

Weekers (L.) Les astigmates à l' armée. Ann. d' ocul., Par., 1916, cliii, 1–6.

Blindness.

See, also, Reeducation of Blind, etc.

Dickson (R. M.) Amhlyopia and invaliding. J. Roy. Army Med. Corps, Lond., 1914, xxiii, 209–212.

Kolubovski (Y. N.) [The blind and the war.] Vestnik. Tsarskoselsk. Raïona, Petrogr., 1916, ii, No. 11, 5–44.

Mell (A.) Ueher Kriegshlinde. Eos, Wien, 1915, xi, 161–183.

Moore (A. E.) Temporary hlindness from a penetrating bnllet wonnd of the occipital lobe. Lancet, Lond., 1915, ii, 385.

Ormond (A. W.) Short notes on thirty cases of soldiers blinded dnring the present war, 1914–15. Gny's Hosp. Gaz., Lond., 1915, xxix, 221–225.

Schmidt-Rimpler (H.) Kriegsblinde. Deutsche Rev., Stnttg. n. Leipz., 1915, iv, 61–69.

Uhthoff. Augenärztliche Erfahrungen und Betrachtungen über Kriegsblinde. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. u. Berl., 1916, xlii, 468.

Functional Disorders.

Evans (J. J.) Some experiences of ocular troubles in soldiers. Midland M. J., Birmingh., 1915, xiv, 81–84.

Hurst (A. F.) Spiral fields of vision in hysteria, malingering and neurasthenia. Lancet, Lond., 1917, ii, 768.

Meyer-Steineg (T.) Die Bernfsstörung sehschwach gewordener Krieger und ihre Abhülfe. Wchnschr. f. Therap. u. Hyg. d. Auges, Dresd., 1915–16, xix, 33–35.

Rochon-Duvigneaud. Spasme de l'accommodation, déterminant une myopie forte et permanente, simulant une amblyopie, chez un jenne soldat. Rev. gén. de clin. et de thérap., Par., 1916, xxx, 17–19. *Also:* Rev. nenrol., Par., 1914–15, xxii, 1305–1308.

Russeff (K.) Zwei Fälle von Lähmung des Halssympathicus mit Augenerscheinungen bei Kriegsverletzungen. Ztschr. f. Augenh., Berl., 1915, xxxiii, 291–310.

Stoek (W.) Wie kann man schwachsichtig gewordenen Soldaten das Lesen wieder ermöglichen? München. med. Wchnschr., 1915, lxii, 964.

Disorders Following Cranio-Cerebral Wounds.

Poppelreuter (Walter). Die psychischen Schädigungen durch Kopfschuss im Kriege 1914–16. Band I. Die Störungen der niederen und höheren Sehleistungen durch Verletzungen des Occipitalhirns. Leipz., 1917, L. Voss, 8°.

Axenfeld (T.) Hemianopische Gesichtsfeldstörungen nach Schädelschüssen. Klin. Monatsbl. f. Augenh., Stuttg., 1915, n. F., xx, 126–143.

Beauvieux. Les troubles visuels dans les blessures par coup de feu de la sphère visuelle corticale ou des radiations optiques. Arch. d'opht., Par., 1916–17, xxxv, 410, 1 pl., 458, 1 pl.; 560; 617.

Beek (O.) Schädelschuss mit Cochlearerscheinungen und Augenmuskellähmungen. Monatschr. f. Ohrenh. [etc.], Berl. u. Wien, 1915, xlix, 428–430.

Cantonnet (A.) La stase papillaire chez les blessés du crâne. Paris méd., 1917, xx, 286.

Cerise (L.) Traumatismes de guerre. Deux cas d'hémianopsie double avec conservation de la vision maculaire. Arch. d'opht., Par., 1916, v, 297–301.

Contela. Des troubles visuels par commotion crânienne; des troubles visuels d'ordre commotionnel par traumatisme crânien. Arch. d'opht., Par., 1916–17, xxxv, 539–556.

Delorme (E.) Sur la fréquence des troubles des organes des sens, et en particulier de la vision dans les blessures de la tête par les projectiles. Bull. Acad. de méd. Par., 1915, 3. s., lxxiii, 297–402.

Frenkel (H.) Sur un cas de scotome paramaculaire avec abaissement de l'acuité visuelle par blessure de la région occipitale. Arch. d'opht., Par., 1916, xxxv, 218–226.

Gerstmann (J.) Ein Fall von Schussverletzung des rechten Os occipitale mit homonymer Hemianopsie der gleichen Seite. Wien. med. Wchnschr., 1915, lxv, 1750.

Ginestous (E.) & Bernard (P.) Hémianopsie inférieure par blessure de guerre. Paris méd., 1915–16, xvii, 349–352.

Hegner (C. A.) Ueber seltene Formen von hemianopischen Gesichtsfeldstörungen nach Schussverletzungen. Klin. Monatsbl. f. Augenh., Stuttg., 1915, lv, 642–652.

Holmes (G.) Disturbances of vision by cerebral lesions. Med. Press, Lond., 1917, civ, 490–492.

Jessop (W. H.) On the papilloedema in gunshot injuries of the vault of the skull. Ophthalmoscope, Lond., 1915, xiii, 592–595.

Katz (R. A.) [Injuries of the organ of vision in gunshot wounds of the head.] Russk. Vrach., Petrogr., 1915, xiv, 399; 515; 611; 701; 829; 1043; 1190.

Kohlmeyer. Hemianopsia duplex, Kopfschuss. Berl. klin. Wchnschr., 1915, lii, 332.

Marie (P.) & Chatelin (C.) Les troubles visuels dus aux lésions des voies optiques intracérébrales et de la sphère visuelle corticale dans les blessures du crâne par coup de feu. Rev. neurol., Par., 1914–15, xxii, 882–925.

———, ———. Les troubles visuels dus aux lésions des voies optiques intracérébrales dans les blessures de l'encéphale par coup de feu. Bull. Acad. de méd., Par., 1915, 3. s., lxxiv, 535–543.

———, ———. Scotomes paramaculaires hémianopsiques par lésion occipitale et scotome maculaire par lésion rétinienne unilatérale chez le même blessé. Rev. neurol., Par., 1916, xxiii, 2. semes., 112–115.

Meyerhof (M.) Beitrag zur unteren Hemianopsie nach Schädelschuss. Klin. Monatsbl. f. Augenh., Stuttg., 1916, lvi, 62–65.

Morax (V.) L'hémianopsie par contusion du crâne. Ann. d'oculi., Par., 1916, cliii, 112–121.

———. Projectiles intra-crâniens multiples ayant donné lieu à plusieurs syndrômes oculaires; hémianopsie homonyme, kératite neuroparalytique, paralysie des dextrogyres. *Ibid.*, 1917, cliv, 300–307.

von Mutschenbacher (T.) Sehstörungen bei Schädelverletzungen. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. u. Berl., 1916, xlii, 1471–1473.

Oehmig. Ein Fall von rechtsseitiger homonymer Hemianopsie nach Granatsplitterverletzung am Hinterkopf. *Ibid.*, 1915, xli, 239.

Rosenmeyer. Fall von transitorischer Rindenblindheit durch Verletzung am Hinterhaupt. München. med. Wchnschr., 1915, lxii, 18.

von Szily (A.) Zur Kenntnis der Augenhintergrunds-Veränderungen nach Schädelverwundungen. Deutsche med. Wchnschr.,

Terrien (F.) & Vinsonneau. Hémianopsie par blessures de guerre. Arch. d'opht., Par., 1914–15, xxxiv, 785–801.

———, ———. Note complémentaire sur les hémianopsies par blessures de guerre. *Ibid.*, 1916, v, 286–287.

Uhthoff (W.) Beiträge zu den hemianopischen Gesichtsfeldstörungen nach Schädelschüssen, besonders solchen im Bereich des Hinterhauptes. Klin. Monatsbl. f. Augenh., Stuttg., 1915, n. F., xx, 104–125.

Velter (E.) Étude clinique de cinq cas d'hémianopsie par blessure de guerre. Arch. d'opht., Par., 1916, xxxv, 151–167.

Villaret (M.) & Rives (A.) L'hémianopsie bilatérale homonyme en quadrant seul reliquat de blessures graves du lobe occipital. Paris méd., 1916, vi, 20–23.

Waddy (R. G.) A case of destruction of cortical visual centres by a rifle bullet. Ophthalmoscope, Lond., 1915, xiii, 175–179.

Yealland (L. R.) Case of gunshot wound involving visual centre, with visual disorientation. Proc. Roy. Soc. Med., Lond., 1915–16, ix, Ophthalmol. Sect., 97–100.

Hemeralopia.

Aubaret. L' héméralopie des tranchées. Bull. Acad. de méd., Par., 1917, 3. s., lxxvii, 552.
Best (F.) Ueber Nachtblindheit im Felde. München. med. Wchnschr., 1915, lxii, 1121–1124.
Beuttenmüller. Ueber Nachtblindheit im Felde. *Ibid.*, 1207.
Bireh-Hirsehfeld. Ueber Nachtblindheit im Kriege. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. u. Berl., 1916, xlii, 1306.
Braunschweig. Kurze Mitteilung über die epidemische Hemeralopie im Felde. München. med. Wchnschr., 1915, lxii, 308–310.
Frenkel (H.) L' héméralopie chez les mobilisés de l' intérieur. Arch. d' opht., Par., 1916–17, xxxv, 577–579.
Landolt (M.) Les troubles de la vision nocturne chez les soldats. *Ibid.*, 580–605.
Meyerhof (M.) Nachtblindheit als Kriegskrankheit. Centralbl. f. prakt. Augenh., Leipz., 1916, xl, 2–6. *Also, transl.:* Am. J. Ophth., St. Louis, 1916, xxxiii, 139–143.
Paul. Beobachtungen über Nachtblindheit im Felde. München. med. Wchnschr., 1915, lxii, 1548–1550.
Rauch (R.) Ursache und Folge der verminderten Dunkelanpassung im Felde [ambulatorische Nachtblindheit]. Wien. klin. Wchnschr., 1916, xxix, 1268–1271.
True (H.) L' héméralopie dans l' armée. Montpel. méd., 1916, xxxix, 269–273.
Weekers (L.) La cécité nocturne chez les soldats (héméralopie). Bull. Acad. de méd., Par., 1916, 3. s., lxxv, 361–364.
Wietfeldt. Avitaminose als Ursache der Nachtblindheit im Felde. Bemerkung zu "Beobachtungen über Nachtblindheit im Felde" von Dr. Paul. München. med. Wchnschr., 1915, lxii, 1743.

SURGERY OF THE EYE AND ORBIT.

Greenwood (Allen). Military ophthalmic surgery. Phila. & N. Y., 1917, Lea & Febiger, 115 p., 12°.

Angelucci (A.) Sulle enucleazioni degli occhi feriti in guerra e la rieducazione dei soldati semiciechi. Gior. di med. mil., Roma, 1917, lxv, 573–576.
Bernheimer. Ueber Lid- und Bindehautplastik bei Kriegsverletzungen der Augen. Wien. klin. Wchnschr., 1915, xxviii, 719.
Bichon (A.) Quelques observations de chirurgie oculaire de guerre. Arch. méd. d' Augers, 1917, xxi, 46–50.
Carlotti & Bailleul (L. C.) Implantation dans la cavité orbitaire d' un fragment de cartilage costal pour obtenir un support mobile de pièce artificielle. Ann. d' ocul., Par., 1914–15, clii, 401–411.
Deutschmann (R.) Ueber Enukleation und Exenteration verletzter Augen im Felde. München. med. Wchuschr., 1915, lxii, 1483.
Feilchenfeld (H.) The work of the ophthalmic surgeon in war. Ophthalmoscope, Lond., 1916, xiv, 601–606.
Garsonnin. La prothèse oculaire. Chron. méd., Par., 1917, xxiv, 184, 1 fig.
Grémeaux (P.) L' énucléation dans les traumatismes oculaires observés au cours de la campagne; ses iudications et contre-indications. Rev. internat. de méd. et de chir., Par., 1914–16, xxv, 295–297.
Igersheimer (J.) Ueber operative Erfahrungen bei Kriegsverletzungen des Auges. Klin. Monatsbl. f. Augenh., Stuttg., 1915, n. F., xix, 585–601.
Levy (W.) Osteoplastischer Ersatz des Infraorbitalrandes nach Kriegsverletzungen. Zentralbl. f. Chir., Leipz., 1915, xlii, 489–493.
Magitot. La réfection des paupières et de la cavité orbitaire appliquée aux blessures de guerre cicatrisées. Clin. opht., Par., 1915–16, xxi, 360–364.
Morax (V.) L' opération de la cataracte chez les blessés militaires. Ann. d' ocul., Par., 1914, clii, 343.
Morestin (H.) Reconstitution de l' os malaire et du rebord orbitaire par transplantation cartilagineuse. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1916, xlii, 1306–1310.
———. Reconstitution de l' os malaire et de la moitié externe du contour orbitaire par transplantation cartilagineuse. *Ibid.*, 1314.
———. Réconstitution de l' os malaire et du contour orbitaire par transplautation cartilagineuse. *Ibid.*, 2003–2009.
———. Deux cas de réconstitution de l' os malaire et du contour orbitaire à l' aide de transplants cartilagineux. *Ibid.*, 1700–1707.
Rollet. Prothèse orbito-palpébrale en cire et caoutchouc chez les blessés de guerre. Arch. d' opht., Par., 1916, xxxv, 134–138.
Rosenhaueh (E.) Ophthalmologisch-kriegschirurgische Erfahrungen. Militärarzt, Wien, 1915, xlix, 342–347.
Saehse (B.) Ueber eine neue Methode zerschossene und verunstaltete Augenhöhlen zu dehnen und zu formen. München. med. Wchnschr., 1916, lxiii, 1815–1817.
de Saint-Martin. De la chirurgie oculaire dans les ambulances de l' avant au cours de la première année de la guerre (août 1914–juillet 1915). Ann. d' ocul., Par., 1916, cliii, 7–22.
Sourdille. Prothèse oculaire chez les blessés de guerre. Arch. d' opht., Par., 1916, v, 356–362.
Steindorff (K.) Die Kriegschirurgie des Sehorgans. Berl. klin. Wchnschr., 1914, li, 1787–1789.
Terrien (F.) Traumatismes de guerre. Réparation des lésions conjonctivales et palpébrales par blessures de guerre. Arch. d' opht., Par., 1916, v, 350–355.

WOUNDS OF THE EYE.

See, also, Eye Protectors.

Duthil (Jean-Marie-Louis). Des lésions d' ebranlement et de contact du globe oculaire dans les traumatismes de guerre. Bordeaux, 1917, 44 p., 8°, *No. 21.

Adam (C.) Augenverletzungen im Kriege und ihre Behandlung. Med. Klin., Berl., 1914, x, 1705; 1732; 1756; 1786; 1817; 1915, xi, 32; 67.
Angelucci (A.) L' occhio dei soldati, dalla visita d' idoneita alle malattie e ferite di guerra. Arch. di ottal., Napoli, 1917, xxiv, 113–140.
———. Qualche appunto sullo stato psichico dei feriti in guerra agli occhi. Giro, di med. mil., Roma, 1917, lxv, 997–1002.
Bahr (C.) Ratschläge für die erste Wundbehandlung bei Augenverletzungen im Kriege. München. med. Wchnschr., 1915, lxii, 696.
Bernheimer (S.) Beiträge zu den Kriegsverwundungen des Auges. Wien. klin. Wchnschr., 1914, xxvii, 1481.
Bireh-Hirsehfeld (A.) Einige bemerkenswerte Fälle von Augenverletzungen. Ztschr. f. Augenh., Berl., 1915, xxxiv, 71–77.
———. Ueber Kriegsschädigungen des Auges und augenärztliche Versorgung der Truppen. *Ibid.*, 266–279. *Also* [Abstr.]: Deutsche med. Wchnschr., Leipz. u. Berl., 1915, xli, 960.

———. Ueber einen Fall von Papillenzerreissung durch Schussverletzung. Ztschr. f. Augenh., Berl., 1915, xxxiv, 289–291.

———. Zerreissung der Papille durch Gewehrschuss. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. u. Berl., 1916, xlii, 273.

Bourdier (F.) Sclérectomie par blessure de guerre avec intégrité de la vision. Arch. d' opht., Par., 1916, xxxv, 239–241.

———. Plaies pénétrantes du globe oculaire; leur traitement à l' armée. Arch. de méd. et pharm. mil., Par., 1916–17, lxvi, 494–497. *Also:* Presse méd., Par., 1916, xxiv, 522. *Also:* Progrès méd., Par., 1917, 3. s., xxxii, 149; 160; 166; 173.

Brunetière & Amabric. Hémorragie grave consécutive à une plaie étendue de la sclérotique. Suture de la plaie sclérale; guérison fonctionnelle. Clin. opht., Par., 1917, xxii, 267–272.

Cailland. Un cas d' exophtalmie pulsatile double par blessure de guerre. Action de la ligature des carotides internes. Arch. d' opht., Par., 1916–17, xxxv, 746–753.

Campbell (J. A.) Perforating gunshot wounds of the eye. J. Ophth., Otol. & Laryngol., Lancaster, Pa., 1917, xxiii, 689–698.

Cantonnet (A.) Blessures de guerre. Arch. d'opht., Par., 1914, xxxiv, 582; 651; 693.

Cassimatis. Des blessures oculaires de guerre. Clin. opht., Par., 1916, xxi, 29–31.

Contela (C.) Des incapacités permanentes d' origine oculaire et de leur indemnisation au point de vue militaire. Arch. d' opht., Par., 1916, xxxv, 17–32.

Cosmettatos (G. F.) Blessures des yeux par des bombes à main pendant la guerre. Clin. opht., Par., 1914, xx, 639–642.

———. Verletzungen der Augen während des Krieges durch indirekte Geschosse. Arch. f. Augenh., Wiesb., 1915, lxxviii, 29–34.

———. Augenverletzungen durch Artilleriegeschosse. *Ibid.*, 39–43.

———. Verletzungen der Augen durch Gewehrkugelschüsse während des Krieges. *Ibid.*, 129–139.

Cramer (E.) Ueher die völlige Ausreissung (Avulsio) des Augapfels mit allen Muskeln durch Gewehrschuss. Münchcn. med. Wchnschr., 1915, lxii, 456.

Cunningham (J. F.) Notes on some war wounds of the eye and orbit. Ophthalmoscope, Lond., 1916, xiv, 412–419. *Also:* Tr. Ophth. Soc. U. Kingdom, Lond., 1916, xxxvi, 147–167.

Consin (G.) De quelques formes précoces de réactions sympathiques à la suite des blessures de guerre. Arch. d' opht., Par., 1916, v, 362–374.

Dantrelle. Lésions maculaires dans les blessures de guerre. *Ibid.*, 1914–15, xxxiv, 745–759, 1 pl.

———. De quelques cas de stase papillaire consécutive à des blessures de guerre. *Ibid.*, 1916, xxxv, 167–174.

Darier (A.) Blessures oculaires de guerre. Clin. opht., Par., 1914, xx, 642–650. *Also:* Bull. Acad. de méd., Par., 1915, 3. s., lxxiii, 455. *Also:* J. de méd. et chir. prat., Par., 1915, lxxxvi, 304–309. *Also:* Gaz. méd. de Par., 1915, lxxxvi, 48. *Also:* Clinique, Montréal, 1915–16, n. s., vi, 63–68.

Denti (F.) Lesioni dell' occhio in guerra. Gazz. med. lomb., Milano, 1916, lxxv, 183–185.

Di Giuseppe (T.) Lesioni oculari sulla linea del fuoco. Gazz. d. osp., Milano, 1917, xxxviii, 577–579.

Duverger. La résection du segment antérieur comme traitement d' urgence des plaies de guerre du globe. Arch. d' opht., Par., 1916–17, xxxv, 705–720.

Elschnig. Kriegsverletzungen des Auges. Med. Klin., Berl., 1915, xi, 553–556.

Fleischer (B.) Ueber die bisher beobachteten Kriegsverletzungen der Augen. Münchcn. med. Wchnschr., 1915, lxii, 98.

Ginestous (E.) Recherches statistiques sur l' étiologie générale des blessures oculaires de guerre. Progrès méd., Par., 1917, 3. s., xxxii, 195–197.

Grémeaux (P.) Lésions oculaires consécutives à l' action des gaz lacrymogènes. *Ibid.*, 1916,

Griffith (A. D.) Injuries of the eye and orbit. J. Roy. Army Med. Corps, Lond., 1916, xxvii, 3. s., xxxi, 157.
771–782.

Grignolo (F.) Contributo allo studio delle lesioni traumatiche oculari in guerra. Emianopsia omonima da ferita nella regione corticale. Gior. d. r. Accad. di med. di Torino, 1916, lxxix, 214–225.

von Grósz (E.) Zehn Ratschläge für Aerzte zur Behandlung von Augenverletzungen und Augenerkrankungen im Kriegsdienst. Pest. med.-chir. Presse, Budapest, 1915, li, 105.

Guglianetti (L.) Sui traumatismi di guerra del bulbo oculare, con particolare riguardo alle alterazioni indirette delle membrane profonde. Arch. di ottal., Napoli, 1916, xxiii, 1; 57; 121.

Handmann. Ueber Augenverletzungen durch Bleispritzer von aufschlagenden Infanteriegeschossen. Ztschr. f. Augenh., Berl., 1915, xxxiv, 81–88.

Harry (P. A.) Treatment of eye injuries in soldiers. Prescriber, Edinb., 1916, x, 103.

Hertel (E.) Ueber Verletzungen des Sehorganes im Kriege. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. u. Berl., 1914, xl, 2025–2027. *Also:* Strassb. med. Ztg., 1914, xi, 130–135.

von Hess (C.) Ueber die wichtigsten Augenverletzungen im Krieg und ihre erste Behandlung. Med. Klin., Berl., 1914, x, 1607.

Jessop (W. H. H.) Discussion on ophthalmic injuries in warfare. Tr. Ophth. Soc. U. Kingdom, Lond., 1914–15, xxxv, 1–68.

Katz (R. A.) [Field surgery of the eye, borderline of ophthalmology and surgery.] Vestnik Tsarskoselsk. Raiona, Petrogr., 1916, ii, No. 12, 9–12; 1917, iii, No. 1, 33–51.

Knapp (P.) Kriegsschädigungen der Sehorgane. Cor.-Bl. f. Schweiz. Aerzte, Basel, 1916, xlvi, 1185–1201.

Krückmann (E.) Ueber Augenverletzungen im Kriege. Med. Klin., Berl., 1915, xi, 348.

———. Ueber Kriegsverletzungen des Auges. Ztschr. f. ärztl. Fortbild., Jena, 1915, xii, 545–549.

———. Ueber Augenverletzungen und über Diensttauglichkeit. Mil.-ärztl. Sachverst.-Tätigk., Jena, 1917, i, 233–275.

de Lapersonne (F.) Blessures de guerre orbito-oculaires. Arch. d' opht., Par., 1914, xxxiv, 493–501.

———. Indications opératoires dans les blessures de guerre orbito-oculaires. Bull. Acad. de méd., Par., 1915, 3. s., lxxiii, 41–44.

———. Blessures de guerre; plaies de l' œil par petits éclats. Arch. d' opht., Par., 1916, xxxv, 129.

———. Indications dans le traitement des corps étrangers intra-oculaires par blessures de guerre. Bull. Acad. de méd., Par., 1918, 3. s., lxxix, 134–137.

McReynolds (J. O.) Gunshot injuries of the eyeball. Texas State J. M., Fort Worth, 1916–17, xii, 28–30.

Magitot (A.) Les plaies oculaires en chirurgie de guerre. Arch. de méd. et pharm. mil., Par., 1916–17, lxvi, 497–499.

———. Les plaies de l' œil en pratique de guerre. Rev. gén. de clin. et de thérap., Par., 1917, xxxi, 657.

Manolescu (D. N.) [Eye-wounds in the war.] Spitalul, Bucuresci, 1915, xxxv, 21–35.

Monbrun (A.) Altérations du grand sympathique dans les blessures de guerre de l' œil et de l' orbite. Arch. d' opht., Par., 1916, xxxv, 144–151.

Monbrun (A.) & Athanassio-Bénisty (*Mme.*) Syndrome sympathique (troubles douloureux, vaso-moteurs et sécrétoires) dans certaiues blessures de guerre de l' œil. Rev. neurol., Par., 1916, xxiii, 906–910.

Morax (V.) Conseils pour le traitement d' urgence des plaies de guerre iutéressant les yeux. Presse méd., Par., 1914, xxii, 599.

———. Notes sur le prouostic et la technique de l' extraction des éclats magnétiques intra-oculaires. Ann. d' ocul., Par., 1916, cliii, 456–463.

———. Glaucome secondaire aux blessures du globe avec éclats intra-oculaires. *Ibid.*, 1917, cliv, 11–24.

Morax (V.) & Moreau (F.) Étiologie des blessures oculaires par projectiles de guerre. *Ibid.*, 1916, cliii, 321–332.

Moreau. Traitement précoce des plaies oculaires et palpébrales de guerre. Clin. opht., Par., 1915–16, xxi, 364–375.

Oehmig. Schwere Augenverletzungen. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. u. Berl., 1915, xli, 390.

Ohlemann. Ueber einige Schusswunden der Augen. Wchnschr. f. Therap. u. Hyg. d. Auges, Dresd., 1913–14, xvii, 65.

———. Die Augenverwundungen im Kriege und ihre Rentenbewertung. Wchnschr. f. Therapie u. Hyg. d. Auges, Dresd., 1915–16, xix, 97–99.

Oleyniek (Rosa). Ueber die in der Augenstation des Festungshilfslazaretts I Königsberg i. Pr. beobachteten Augenverletzungen während der ersten siebeu Kriegsmonate. Ztschr. f. Augenh., Berl., 1915, xxxiv, 301–310.

Oloff. Ueber Kriegsschädigungen des Auges. München. med. Wchnschr., 1915, lxii, 275–277.

Ormond (A. W.) Injuries to the eye in warfare. Ophth. Rev., Lond., 1915, xxxiv, 225–239.

———. Ophthalmic injuries of warfare. Practitioner, Lond., 1916, xcvi, 491–500.

Petit (P.) Suites éloignées des plaies du globe dans les blessures de guerre et notamment conséquences tardives des corps étrangers intra-oculaires ignorés. Ann. d' ocul., Par., 1916, cliii, 273–283.

———. Deux cas de brûlures oculaires graves par liquide caustique (blessure de guerre). *Ibid.*, 472–475.

Popoff (V.) [Ophthalmological notes: Four gun-shot wounds of the eyes, out of 7500 wounded, Russians and prisoners.] Vestnik Oftalmol., Mosk., 1915, xxxii, 451.

Possek (R.) Ueber Kriegsverletzungen des Auges. Wien. klin. Wchnschr., 1915, xxviii, 387–389.

Rollet (E.) & Mangini (L.) Lésions des membraues profondes de l' œil par blessures de guerre avec iutégrité du globe. Lyon chir., 1914–15, xii, 397–402, 4 pl. *Also:* Clin. opht., Par., 1916, xxi, 69–74, 4 pl.

Rollet & Velter (E.) Lésions chorio-rétiuieunes par blessures de guerre; d' après 343 observations personnelles. Arch. d' opht., Par., 1916–17, xxxv, 385–396, 1 pl.

Sager (W.) Zwei seltene Schrotschussverletzungen des Auges. Zugleich ein Beitrag zur Kenntnis der Konturschüsse des Auges und der Sehnervenverletzungen. Ztschr. f. Augenh., Berl., 1915, xxxiii, 36–55.

Salzer (F.) Schussverletzungen in der Augengegend. Berl. klin. Wchnschr., 1915, lii, 225. *Also:* München. med. Wchnschr., 1915, lxii, 277.

Schreiber (L.) Beurteilung der Kriegsverletzungen des Sehorgans. München. med. Wchnschr., 1915, lxii, 1620–1623.

Shimkin (N. I.) [Eye injuries in the present war; based on 238 personal cases, and 341 cases of the Principal Eye Clinic of the University of Kiyev.] Vestnik Oftalmol., Mosk., 1916, xxxiii, 77; 105.

Silex. Ueber Verletzungen des Sehorgans und über Kriegsblindenfürsorge. Berl. klin. Wchnschr., 1916, liii, 439. *Also:* München. med. Wchnschr., 1916, lxiii, 571.

Stack (E. H. E.) Gunshot injuries to the eyes. Bristol M.-Chir. J., 1915, xxxiii, 198–206.

Stock. Kriegsverletzungen der Augen. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. u. Berl., 1915, xli, 843.

Terrien (F.) Les blessures de guerre orbito-oculaires. Paris méd., 1915–16, xvii, 338–349.

Valois (G.) & Rouveix. Les borgnes de la guerre. Ann. d' ocul., Par., 1916, cliii, 519–529.

Velhagen. Eine sehr wichtige Kriegsverletzung der Augen. München. med. Wchnschr., 1915, lxii, 310.

Walker (S.) jr. Ophthalmic injuries and treatment in the present war. Ophthalmology, Seattle, 1916, xii, 478.

Indirect Injuries of the Eye.

Bielschowsky (A.) Ueber Sehstörungen im Kriege ohne objektiven Augenbefund. München. med. Wchnschr., 1914, lxi, 2443–2445.

Bourgeois (A.) Traumatismes graves de l' œil par blessures de guerre, sans lésions immédiatement apparentes. Arch. d' opht., Par., 1914–15, xxxiv, 766–769.

Durand. Traumatisme de la conjonctive déterminé par l' éclatement des gros projectiles de guerre. Rev. internat. de méd. et de chir., Par., 1917, xxviii, 104.

Frenkel (H.) Sur le plissement en cercles de la rétine par contusion du segment postérieur (lésions de la rétine par vent du boulet). Ann. d' ocul., Par., 1917, cliv, 24–33.

Ginestous (E.) Lésions chorio-rétiniennes par blessures de guerre sans altération apparente du globe. Gaz. hebd. d. sc. méd. de Bordeaux, 1916, xxxvii, 164; 171.

Lagrange. Des désordres oculaires médiats ou indirects par les armes à feu. Arch. d' opht., Par., 1914, xxxiv, 657–667, 2 pl. *Also:* Bull. Acad. de méd., Par., 1915, 3. s., lxxiii, 591–601.

Rauch (R.) Indirekte Kriegsschädigungen des Sehorganes, Militärarzt, Wien, 1915, xlix, 295–297.

Terrien (F.) De quelques troubles visuels consécutifs à l' éclatement des obus; lésions médiates à distance, et troubles sans lésions. Arch. d' opht., Par., 1914, xxxiv, 633–650.

Wilson (S. A. K.) An address on concussion injuries of the visual apparatus in warfare of ceutral origin. Lancet, Loud., 1917, ii, 1–5.

Zorab (A.) "Concussion rupture" in warfare; a warning. Ophthalmoscope, Lond., 1915, xiii, 597.

Wounds of the Orbit.

Lagrange (Felix). Les fractures de l' orbite par blessures de guerre. Paris, 1917, Masson & Cie., 12°.

Bourgain & Donnet. Plaie de l' angle interne de l' orbite, par cartouche française. [Rapp. de Tuffier.] Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1915, n. s., xli, 815–818.

Case of an unusually large bit of shell removed from the right orbit. Guy's Hosp. Gaz., Lond., 1916, xxx, 377, 1 pl.

Gutmann (A.) Ueber Querschläger bei Augenhöhlen-Gesichtshöhlenschüssen. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. u. Berl., 1916, xlii, 1036–1038.

Jullliard (C.) Destruction de tout le rebord externe de l'orbite. Cor.-Bl. f. Schweiz. Aerzte, Basel, 1917, xlvii, 907.

Koenig (E.) & Lafage. Troubles oculaires consécutifs à un hématome de l'orbite par blessure de guerre. Rev. neurol., Par., 1914, xxii, 409–411.

Lagrange. Des désordres de l'appareil visuel dans les traumatismes de l'orbite par armes à feu, avec conservation du globe oculaire; leur pathologie. Bull. Acad. de méd., Par., 1916, 3. s., lxxv, 771–781.

———. Les désordres de la vision dans les traumatisme de l'orbite par armes à feu. Gaz. méd. de Par., 1916, lxxxvii, 106.

Ploeher (R.) Ueber orbitale Steckschüsse, ihre Symptomatologie, Prognose und Therapie. Klin. Monatsbl. f. Augenh., Stuttg., 1916, lvi, 27–61.

Roll (G. W.) Bullet wound of orbit. Proc. Roy. Soc. Med., Lond., 1914–15, viii, Ophthalmol. Sect., 94.

Shimkin (N. I.) [Gun shot injuries of the orbit and its contents in the war.] Vestnik Oftalmol., Mosk., 1916, xxxiii, 155–218, 5 pl.

OTO-RHINO-LARYNGOLOGY.

Cannyt (Jacques Georges). Considérations cliniques sur l'oto-rhino-laryngologie en temps de guerre (1er septembre 1914 au 1er janvier, 1915). Bordeaux, 1915, A. Destout Aîné & Cie., 125 p., 8°, * No. 7.

Ramsay (Andrew Maitland), Grant (J. Dundas) [et al.] Injuries of the eyes, nose, throat and ears. Lond., 1915, Oxford Press, 160 p., 12°.

Alexander (G.) Gewehrkugeldurchschuss des Kopfes (linkes Ohr—rechte Nasenöffnung). Linksseitige Innenohraffektion mit bedeutender Herabsetzung der Hörschärfe und periodisch auftretenden Reizerscheinungen von Seiten des statischen Labyrinths. Mundsperre. Heilung der labyrinthären Reizerscheinungen und der Mundsperre. Monatschr. f. Ohrenh. [etc.], Berl. & Wien, 1915, xlix, 499.

Berruyer. Notes de pratique oto-rhino-laryngologique en temps de guerre. Caducée, Par., 1916, xvi, 97–99.

Brindel. Utilisation des compétences oto-rhino-laryngologiques dans la zone des armées. Rev. de laryngol. [etc.], Par., 1916, i, 370–373.

Caldera (C.) Contributo casuistico alla traumatologia otorinolaringoiatrica di guerra. Arch. ital. di otol. [etc.], Torino, 1916, xxvii, 194–198.

Castellani (L.) Osservazioni oto-rino-laringologiche di guerra. *Ibid.*, 1917, xxviii, 44; 86; 129.

De Carli (D.) A proposito delle imperfezioni ed infermita riguardanti l'orecchio, il naso e la gola, causa di invalidità assoluta o temporanea al servizio militare. Gior. di med. mil., 1917, lxv, 668–670.

Denker (A.) Ueber Kriegsverletzungen am Ohr, den oberen Luftwegen und den Grenzgebieten. Arch. f. Ohren-, Nasen- u. Kehlkopfh., Leipz., 1915, xcviii, 1–32.

Finder (G.) Hals- und Nasenerkrankungen im Kriege. Ztschr. f. ärztl. Fortbild., Jena, 1915, xii, 335–337.

Gradenigo (G.) Malattie dell'orecchio, naso, faringe e laringe nei militari. Arch. ital. di otol. (etc.), Torino, 1916, xxvii, 525–540. *Also:* Gior. di med. mil., Roma, 1916, lxiv, 888–900.

Grazzi (V.) Le esenzioni dal servizio militare sotto il rapporto della oto-rino-laringologia. Boll. d. mal. d. orecchio, d. gola e d. naso, Firenze, 1916, xxxiv, 1–13.

Harty (J. P.) Experiences of an ear, nose and throat specialist at one of the bases. Bristol M.-Chir. J., 1916, xxxiv, 39–49, 2 pl.

Hng. Kriegschirurgische Beobachtungen und Erfahrungen an den Ohren und obern Luftwegen Internierter. Cor.-Bl. f. Schweiz. Aerzte. Basel, 1917, xlvii, 1205–1207.

Lubet-Barbon. Inconvénients et dangers des évacuations des blessés ou malades oto-rhino-laryngologiques d'un centre sur un autre, sauf cas spéciaux et exceptionnels. Rev. de laryngol. [etc.], Par., 1916, i, 369.

Moure (E. J.) Guide ou vade-mecum de l'oto-rhino-laryngologiste en temps de guerre. Arch. de méd. et pharm. mil., Par., 1914–15, lxiv, 700–717.

———. L'oto-rhino-laryngologie en temps de guerre. Rev. de laryngol. [etc.], Par., 1914–15, ii, 281–284.

———. Considérations cliniques sur l'otorhino-laryngologie en temps de guerre. Bull. Acad. de méd., Par., 1915, 3. s., lxxiii, 244–247.

O'Malley (J. F.) Warfare neuroses of the throat and ear. Lancet, Lond., 1916, i, 1080–1082.

Onodi (A.) [Rhinological and laryngological cases from the battle front.] Orvosi hetil., Budapest, 1915, lix, 167; 237; 251; 482. *Also, transl.:* Arch. f. Ohren-, Nasen-, Kehlkopfheilk., Leipz., 1916, xcviii, 244–260.

de Parrel (G.) Centre d'oto-rhino-laryngologie de l'avant. Rev. gén. de clin. et de thérap., Par., 1915, xxix, 826–828.

Pntelli (F.) L'otorinolaringologia e le infermità esimenti dal servizio militare. Arch. ital. di otol. [etc.], Torino, 1917, xxviii, 26–32. *Also:* Gior. di med. mil., Roma, 1917, lxv, 664–667.

Thost. Schüsse oder Verletzungen an Halsorganen. Nase und an Ohren. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. u. Berl., 1915, xli, 963.

OTOLOGY.

Bardier. Questions otologiques; mesure de l'acuité auditive des blessés ou malades; les sourds de la guerre; aptitude militaire des otorrhéiques. Arch. de méd. et pharm. mil., Par., 1916–17, lxvi, 500. *Also:* Presse méd., Par., 1916, xxiv, 521.

Ciro (C.) Note di otoiatria militare. Arch. ital. di otol [etc.], Torino, 1916, xxvii, 481–484.

Foy (R.) Étude et applications des mouvements réactionnels en otologie de guerre. Rev. de laryngol. [etc.], Par., 1917, xxxviii, 342–349.

Friedrich (E. P.) Die ohrenärztlichen Aufgaben im Kriege. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. u. Berl., 1914, xl, 1912–1914.

Gradenigo (G.) Sull'esperimento di Valsalva specialmente nei riguardi di medicina militare. Gior. d. r. Accad. di med di Torino, 1916, 4. s., xxiii, 489–501.

———. La sorte degli otorroici nel nostro esercito. *Ibid.*, 1917, 4. s., xxiii, 365–371. *Also:* Gior. di med. mil., 1917, lxv, 647–652.

König. Als Ohrenarzt bei einer Sanitätskompagnie. Med. Klin., Berl., 1915, xi, 774–776.

Marriage (H. J.) War injuries and neuroses of otological interest. J. Laryngol., Lond., 1917, xxxii, 186.

Pogány (E.) Kriegsverletzungen des Ohres und Ohrenleiden. Pest med.-chir. Presse, Budapest, 1915, li, 75.

Audition.

Brunetti (F.) L' organo uditivo durante le guerra. Gazz. d. osp., Milano, 1917, xxxviii, 1049–1054.

Legrand (M.-A.) L' examen de l' audition de la parole chez les militaires. Caducée, Par., 1916, xvi, 51.

Love (K.) Hearing in the army. J. Roy. Army Med. Corps, Lond., 1916, xxvii, 649–651.

Moure, Lannois & Hautant. Moyen d' établir l' acuité auditive des blessés ou malades atteints d' affection des oreilles; nécessité de l' établissement d' une feuille auditive; appareils en registreurs automatiques. Rev. de laryngol. [etc.], Par., 1916, xxxv, 357–367.

Moure (E. J.) & Pietri (P.) L' organe de l' audition pendant la guerre. *Ibid.*, 1917, xxxviii, 153; 185.

Deafness.

See, also, Deafness, etc., from Shell-Shock; Malingering; Re-education of Blind, etc.

Bourgeois (H.) & Sourdille. Otites et surdités de guerre. Paris, 1917, Masson & Cie., 12°.

Bruck (F.) Unter welchen Voraussetzungen macht auch eine noch geringfügige Schwerhörigkeit für sich allein schon untauglich zum Kriegsdienst? München. med. Wchnschr., 1914, lxi, 2294.

Castex (A.) Surdités de guerre. Bull. Acad. de méd., Par., 1915, 3. s., lxxiv, 547.

Escat (E.) Classement des surdités en degrés; méthode pratique d' évaluation de l' acuité auditive en vue de l' aptitude au service militaire. Rev. de laryngol. [etc.], Par., 1917, xxxviii, 409–426.

Foy (R.) Examen des surdités de guerre; procédés nouveaux d' acoumétrie. Presse méd., Par., 1916, xxiv, 595–597.

Gault. Sur l' utilisation du réflexe cochléo-orbiculaire (ou cochléo-palpébral) chez les sourds de guerre. Rev. de laryngol. [etc.], Par., 1916, i, 367–369.

Got (A.) Quelques remarques sur la surdité de guerre par lésion de l' oreille interne. Gaz. hebd. d. sc. méd. de Bordeaux, 1915, xxxvi, 50–52. *Also:* Rev. de laryngol. [etc.], Par., 1916, i, 1–8. *Also, transl.:* J. Laryngol., Lond., 1916, xxxi, 374–380.

Haenlein. Fürsorge für ertaubte und schwerhörige Krieger. Med. Klin., Berl., 1915, xi, 607.

Hurst (A. F.) & Peters (E. A.) War deafnesses. Lancet, Lond., 1917, ii, 622.

Ibbotson (W.) Some practical points in examination, diagnosis and treatment of certain forms of deafness. J. Roy. Nav. M. Serv., Lond., 1917, ii, 304–315.

Jobson (T. B.) Normal gun-deafness. Lancet, Lond., 1917, ii, 566.

Katharinер (L.) Ueber die Behandlung der traumatischen Taubheit. München. med. Wchnschr., 1915, lxii, 1558.

Lannois & Chavanne. Des surdités totales par éclatement d' obus. Bull. Acad. de méd., Par., 1915, 3. s., lxxviii, 105–108.

———, ———. Le pronostic des surdités de guerre (d' après 1000 cas). Lyon méd., 1915, cxxv, 35–40.

———, ———. Le pronostic des surdités de guerre. *Ibid.*, 1916, cxxv, 209.

Lautier. Le traitement des surdités de guerre. Compt. rend. Acad. d. sc., Par., 1917, clxiv, 419–421.

Lermoyez (M.) La surdité de guerre. Presse méd., Par., 1915, xxiii, 57–59. *Also, transl.:* Rev. valenc. de cien. méd., Valencia, 1915, xvii, 181–184.

McBride (P.) War deafnesses. Lancet, Lond., 1917, ii, 658; 836.

Marage. Classement des soldats sourds d' après leur degré d' audition. Compt. rend Acad. d. sc., Par., 1916, clxii, 801–804.

———. La durée des surdités de guerre. *Ibid.*, 1917, clxiv, 693–695.

———. La tension artérielle chez les sourds de la guerre. *Ibid.*, 416–418.

———. Le traitement des surdités de guerre. Progrès méd., Par., 1917, 3. s., xxxii, 155.

———. Les surdités de guerre; leur mesure, leur traitement. Rev. scient., Par., 1917, i, 100–108.

Maupetit (R.) L' assourdisseur en otologie de guerre. Rev. de laryngol. [etc.], Par., 1916, i, 379–382.

de Parrel (G.) Surdité de guerre et méthode orale. *Ibid.*, 401–423.

Prenant & Castex (A.) Recherches expérimentales et histologiques sur la commotion des labyrinthes (surdités de guerre). Paris méd., 1917, xix, 197–201.

Ranjard (R.) Les surdités par obusite. Bull. Acad. de méd., Par., 1916, 3. s., lxxvi, 195–198.

———. Contribution à l' étude du diagnostic de la surdité de guerre. Compt. rend. Acad. d. sc., Par., 1917, clxiv, 289–291.

———. Symptômes et diagnostic des surdités par obusite. Paris méd., 1916–17, xxi, 279–283.

Scott (S.) Histological preparations of the labyrinths and tympana of a soldier suffering from deafness due to a bullet wound of the vertex of the skull. Proc. Roy. Soc. Med., Lond., 1915–16, ix, Otol. Sect., 28–31.

War deafness. Lancet, Lond., 1917, ii, 476.

Yearsley (M.) An air raid case [deafness]. J. Laryngol., Lond., 1917, xxxii, 273.

Diseases of the Ear.

Baldenweck. Conduite à suivre sur le front pour le traitement des affections de l' oreille. Rev. gén. de clin. et de thérap., Par., 1915, xxix, 800.

Heine. Behandlung beginnender Ohrerkrankungen im Felde. München. med. Wchnschr., 1915, lxii, 1795.

Kümmel (W.) Ohrenerkrankungen im Felde. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. u. Berl., 1914, xl, 1914.

Molinié (J.) Les otopathies et la guerre. Presse méd., Par., 1916, xxiv, 525.

———. Les otopathies de guerre. Arch. de méd. et pharm. mil., Par., 1916–17, lxvi, 499.

Moure (E.-J.) & Pietri (P.) L' organe de l' audition pendant la guerre. 1. Labyrinthisme, examen fonctionnel. *Ibid.*, 1916, lxv, 809–837.

Passow (A.) Hörstörungen und Ohrenleiden. Mil.-ärztl. Sachverst. Tätigk., Jena, 1917, ii, 1–15.

Sehlittler (E.) Ueber die Erkrankungen des Gehörorgans in der schweizer Armée. Cor.-Bl. f. Schweiz. Aerzte, Basel, 1917, xlvii, 721; 757; 776.

Inflammation of the Middle Ear.

Baldenweck (L.) Comment traiter les otites aux armées. Rev. gén. de clin. et de thérap., Par., 1916, xxx, 283–285.

Biehl. Chronische Mittelohreiterung und Kriegsdiensttauglichkeit. Wien. klin. Wchnschr., 1916, xxix, 997–999.

Bobone (T.) Come si devono curate le otiti alla fronte. Boll. d. mal. d. orecchio, d. gola e d. naso, Firenze, 1916, xxxiv, 109–112.

de Cigna (V.) Otitici e servizio militare in guerra. Gior. d. med. mil., Roma, 1918, lxvi, 39–44.

Imhofer (R.) Chronische Mittelohreiterung und Kriegsdiensttauglichkeit. Militärarzt, Wien, 1915, xlix, 385–389.

Royet (G.) Otites de guerre; de l'otite moyenne suppurée. Arch. de méd. et pharm. mil., Par., 1914–15, lxiv, 516–519. *Also:* Rev. gén. de clin. et de thérap., Par., 1916, xxx, 59–61.

Trible (G. B.) Suppurative otitis media, and its complications from a military standpoint. Mil. Surgeon, Chicago, 1915, xxxvi, 509–514.

Wounds of the Auditory Apparatus.

Alagna (G.) Contributo alla casuistica delle paralisi del facciale consecutive a trauma sull' orecchio. Cesalpino, Arezzo, 1916, xii, 111–113.

Alexander (G.) Schrapnellfüllkugeldurchschuss des Schädels mit Metallsplittern im aufsteigenden Unterkieferaste. Splitterfraktur des Paukenbeines und eitrige Entzündung des Mittelohres und des äusseren Gehörganges mit Stenose desselben. Mundsperre. Radikaloperation. Plastik. Heilung. Monatschr. f. Ohrenh. [etc.], Berl. & Wien, 1915, xlix, 498.

———. Schrapnellfüllkugeldurchschuss des Schädels mit direkter Verletzung des knöchernen äusseren Gehörganges. Rechtseitige subakute eitrige Mittelohrentzündung mit eitriger Mastoiditis. Rechtseitige Taubheit und Unerregbarkeit des rechten statischen Labyrinths. Linkes Ohr normal. Fast vollständige Zerstörung des rechten Paukenbeines infolge der Schussverletzung. Radikaloperatiou mit plastischer Deckuug des Frakturdefekts. Heilung. *Ibid.*, 500.

———. Die Klinik und operative Entfernung von Projektilen in Fällen vou Steckschüsseu der Ohrgegend und des Gesichtesschädels. Wien. klin. Wchnschr., 1916, xxix, 38–42.

Beck (O.) Wirkung einer Nahschussverletzung des Ohres. Monatschr. f. Ohrenh. [etc.], Berl. u. Wien, 1915, xlix, 428; 442.

Cannyt (G.) Les blessures des oreilles en temps de guerre. J. de méd. de Bordeaux, 1916, xlvi, 101–107.

Ferreri (G.) Traumi di guerra dell' orecchio. Policlin., Roma, 1915, xxii, sez. prat., 1089; 1126.

Fraser (J. S.) & Fraser (J.) The morbid anatomy of war injuries of the ear. Proc. Roy. Soc. Med., Loud., 1916–17, x, Sect. Otol., 56–124.

———. War injuries of the ear. Edinb. M. J., 1917, n. s., xviii, 107–119.

———. War injuries of the ear; a résumé of recent literature. J. Ophth. & Oto-Laryngoi., Chicago, 1917, xi, 108–122.

Friedlaender (W.) Die Schädigungen des Gehörorgans durch Schusswirkung. Arch. f. Ohren-, Nasen- u. Kehlkopfh., Leipz., 1915, xcviii, 158–214.

Goldmann (R.) Schädigung des inneren Ohres durch Kopfverletzungen vom militärärztlichen Standpunkte. Militärarzt, Wien, 1915, xlix, 250.

Grivot (M.) Appareil auditif et traumatisme de guerre. Paris méd., 1915–16, xvii, 359–365.

Haymann (L.) Ueber Schussverletzungen des Ohres. Internat. Zentralbl. f. Ohrenh. [etc.], Leipz., 1915, xiii, 127; 159; 187; 219; 243.

Hofer (I.) Ueber Kriegsverletzungen des Ohres. Wien. klin. Wchnschr., 1915, xxviii, 1225–1227.

Khoronzhitski (B. I.) [Injuries of the auditory apparatus in battle.] Russk. Vrach., Petrogr., 1915, xiv, 779–782.

Klestadt (W.) Ueber Anzeige und Art der ersten Behandlung von Ohrschussverletzungen. München. med. Wchnschr., 1916, lxiii, 1499–1501.

Krebs (G.) Ohrbeschädigungen im Felde. *Ibid.*, 1915, lxii, 347–349.

Luzzati (A.) Contributo alla traumatologia di guerra dell' orecchio. Arch. ital. di otol. [etc.], Torino, 1916, xxvii, 541–550. *Also:* Ann. di med. nav., Roma, 1917, xxiii, 38–44.

Malan (A.) Traumatologia di guerra: rottura del timpauo e frattura del manico del martello da scoppio di granata. Arch. ital. di otol. [etc.], Torino, 1917, xxviii, 78.

Peyser (A.) Gehörverletzungen im Stellungskriege und ihre Behandlung beim Truppenteil. Deutsche med. Wchuschr., Leipz. u. Berl., 1916, xlii, 40–43.

Shuter (R. E.) Notes on war injuries of the ear. Med. J. Australia, Sydney, 1917, ii, 267–270.

Weil (J.) Verletzungen des Gehörorgans durch Schusswaffen. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. u. Berl., 1914, xl, 2055.

———. Ueber Kriegsschädigungen der Ohren. Med. Cor.-Bl. d. württemb. ärztl. Landesver., Stuttg., 1916, lxxxvi, 11–13. *Also* [Abstr.]: München. med. Wchnschr., 1915, lxii, 1661.

Welty (C. F.) Gun-shot wound of the ear with report of two cases. Cailf. State J. M., San Fran., 1915, xiii, 119.

Zange (J.) Organische Schädigungen des nervösen Ohrapparates im Kriege. München. med. Wchnschr., 1915, lxii, 1091–1093.

Indirect Injuries of the Auditory Apparatus.

Alexander (G.) Traumatische Durchlöcherung beider Trommelfelle mit fast vollständiger Zerreissung des linken Trommelfells infolge von Granatexplosion in 3 Schritt Entfernung. Leichtgradige traumatische Erkrankung des linken inneren Ohres. Meningealer Tumor. Monatschr. f. Ohrenh. [etc.], Berl. & Wieu, 1915, xlix, 501.

Berranger. Perforations du tympan par déplacement d' air. Arch. de méd. et pharm. mil., Par., 1914–15, lxiv, 511–515.

Bourgeois (H.) Hémorragie tardive de l' oreille interne consécutive à une déflagration. Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1916, 3. s., xl, 2294–2296. *Also:* Progrès méd., Par., 1917, 3. s., xxxii, 94.

Cheatle (A. H.) The treatment of injury of the membrana tympani due to bursting shells. Lancet, Lond., 1915, ii, 252.

Closier. Lésions et accideuts auriculaires par explosion de bombes ou d' obus. Arch. méd. d' Angers, 1915, xix, 149; 165.

Delaeour. Notes et mémoires origiuaux; les ruptures du tympan par commotion. Arch. de méd. et pharm. nav., Par., 1917, ciii, 241–245.

Lehmann (E.) Verletzungen des Gehörorgans mit besouderer Berücksichtiguug der Detonationswirkung. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. & Berl., 1916, xlii, 133.

Goldmann (R.) Kopfverletzungen im Felde vom Standpunkte des Otologen. Med. Klin., Berl., 1914, x, 1708.

———. Streifschuss am Hinterkopf mit beiderseitiger fortschreitender Acusticusdegeneration und Reaktionsbewegungen nach der weniger betroffenen Seite. Monatschr. f. Ohrenh. [etc.], Berl. & Wien, 1915, xlix, 505.

———. Schädigung des inneren Ohres durch Kopfverletzungen vom militärärztlichen Standpunkte. Militärzt, Wien, 1915, xlix, 250.

Hoffmann (R.) Detonationslabyrinthosen. München. med. Wchnschr., 1915, lxii, 1269.

Montier (F.) Recherches sur les troubles labyrinthiques chez les commotionnés et blessés du crâne. Rev. neurol., Par., 1916, xxiii, 2. semes., 9–15.

Poyet. Otites traumatiques par déflagration. Presse méd., Par., 1916, xxiv, 175.

Ronssy (G.) & Boisseau (J.) Deux cas de pseudo-commotion labyrinthique par éclatement d'obus à distance (commotion labyrinthique persévérée, simulée ou suggestionnée). Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1917, 3. s., xli, 671–676.

Sanpiquet (A.) Lésions de l'oreille moyenne par commotion aérienne. Rev. de laryngol. [etc.], Par., 1917, xxxviii, 550–555.

Schlesinger (E.) Ueber Schädigungen des inneren Ohres durch Geschosswirkung. Med. Klin., Berl., 1915, xi, 533–535.

Wieart. Les mutilations de l'organe auditif par les détonations; leurs véritables causes; moyens pratiques de les éviter. Bull. Acad. de méd., Par., 1916, 3. s., lxxvi, 204–206.

———. Les mutilations de l'organe auditif par les détonations; comment peut-on les guérir? *Ibid.*, 1917, 3. s., lxxvii, 51–54.

Wilson (J. G.) The effects of high explosives on the ear. Brit. M. J., Lond., 1917, i, 353–355.

———. Injury to the ear from high explosives. Tr. Am. Otol. Soc., 1917, xiv, 239–255.

Zwaardemaker (H.) Perforatio membranæ tympani uit militairgeneeskundig oogpunt. Mil.-geneesk. Tijdschr., Haarlem, 1917, xxi, 29–33.

Wounds of the Mastoid Process.

Sonchet (Jean). Blessures de guerre de la mastoïde (campagne de 1914–1915–1916–1917). Bordeaux, 1917, 104 p., 8°, * No. 24.

Clay (J. V. F.) Bullet wound of the mastoid process. J. Ophth., Otol. & Laryngol., 1916, xxii, 1008–1010.

Goldsmith (P.) Case of bullet entering below right mastoid and emerging at left orbit. Proc. Roy. Soc. Med., Lond., 1915–16, ix, Laryngol. Sect., 1.

RHINOLOGY.

Wounds of the Nose and Sinuses.

Albert. Beitrag zur Behandlung der Stirnhöhlenschüsse. Ztschr. f. Laryngol., Rhinol. [etc.], Würzb., 1916, viii, 5–17, 6 pl.

Beck (O.) Fall von Steckschuss [der Keilbeinhöhle]. Monatschr. f. Ohrenh. [etc.], Berl. u. Wien, 1915, xlix, 443.

Berruyer. Les sinusites maxillaires traumatiques par blessures de guerre. Caducée, Par., 1916, xvi, 71–73.

Cannyt (G.) Les blessures du nez, des fosses nasales et des cavités accessoires en temps de guerre. J. de méd. de Bordeaux, 1916, xlvi, 3–76.

———. Les sinusites maxillaires de la guerre 1914–16. Rev. de laryngol. [etc.], Par., 1916, i, 25–32.

Carter (W. W.) Perforating wound of the frontal sinus resulting in meningitis and death; report of a case. Laryngoscope, St. Louis, 1916, xxvi, 979.

Denker. Die chirurgische Behandlung der Nebenhöhleneiterungen nach Kriegsverletzungen. München. med. Wchnschr., 1915, lxii, 820–823.

Ferreri (G.) Lesioni del naso e cavità accessorie in guerra. Policlin., Roma, 1915, xxii, sez. prat., 1333; 1365; 1401.

Frühwald. Vier Fälle von Schussverletzung der Stirnhöhle. Wien. klin. Wchnschr., 1915, xxviii, 1174.

Gloagnen. Trois observations de blessures des sinus de la face. Arch. de méd. et pharm. nav., Par., 1915–16, cii, 461–464.

Guisez & Oudot. Les sinusites de la face par projectiles de guerre. Presse méd., Par., 1916, xxiv, 129–132.

Mayrhofer (B.) Seltener Befund nach Schussverletzungen der Oberkieferhöhle. Wien. klin. Wchnschr., 1916, xxix, 833.

Morestin (H.) Plaie isolée du sinus frontal par coup de feu. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1914, n. s., xl, 1183–1193.

———. Extraction d'un éclat d'obus inclus dans le corps du sphénoïde. *Ibid.*, 1915, n. s., xli, 1727.

———. Mutilations nasales par projectiles de guerre; quatre cas de destruction de la partie supérieure du nez, traités par la rhinoplastie selon la méthode indienne avec addition de tuteurs cartilagineaux. *Ibid.*, 2465–2478.

———. Destruction de la racine du nez. Opérations plastiques et greffe cartilagineuse. *Ibid.*, 1916, xlii, 862–865.

———. Reconstitution par la greffe italienne de la pointe du nez, emportée par un éclat d'obus. *Ibid.*, 1180–1184.

———. Mutilation du nez par blessure de guerre. Autoplastie par la méthode indienne. *Ibid.*, 1184–1187.

———. Difformité du nez consécutive à une blessure de guerre. Destruction du squelette osseux et d'une grande étendue des parties molles. Reconstitution de l'organe à l'aide d'un lambeau frontal avec tuteur cartilagineux. *Ibid.*, 1246–1250.

———. Quelques détails sur la technique de la rhinoplastie dans la mutilation la plus commune du nez par blessure de guerre. *Ibid.*, 1298–1306.

———. Mutilation du nez par blessure de guerre; rhinoplastie. *Ibid.*, 1767–1771.

———. Mutilation de la racine du nez; destruction partielle de la paupière inférieure droite; double perforation mettant en communication de chaque côté du nez les fosses nasales avec l'extérieur; autoplastie en lorgnon à l'aide d'un lambeau frontal bifide avec tuteur cartilagineaux. *Ibid.*, 1917, n. s., xliii, 875–882.

Moriondo (M.) Trauma del naso da scoppio di granata; corpo straniero incuneato nella parte alta del naso. Arch. ital. di otol. [etc.], Torino, 1916, xxvii, 280.

Sébileau (P.) & Caboche (H.) Réfection de l'auvent nasal sur les mutilés de guerre. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1917, n. s., xliii, 680–683.

Seidel (O.) Ueber Verletzungen der Nase und ihre Nebenhöhlen im Kriege und ihre Behandlung. München. med. Wchnschr., 1915, lxii, 825.

Seifert (O.) Grosser Granatsplitter im Nasenrachenraum. Ztschr. f. Laryngol., Rhinol. [etc.], Würzb., 1916, viii, 1–4, 1 pl.

Sieur & Rouvillois. Blessures des fosses nasales et leurs cavités annexes par projectiles de guerre. Rev. de laryngol. [etc.], Par., 1914–15, ii, 145–152.

Thomson (*Sir* S.) War injury of the nose to show the result of treatment for stenosis caused by a bullet wound. Proc. Roy. Soc. Med., Lond., 1916–17, x, Sect. Laryngol., 21.

———. War injury of the nose to show result of treatment for external disfigurement and stenosis caused by shrapnel wound. *Ibid.*, 22–24.

Torrini (U. L.) Contributo alla casuistica delle lesioni dei seni perinasali nei feriti in guerra. Arch. ital. di otol. [etc.], Torino, 1917, xxviii, 193; 257.

Walther (C.) Extraction d'un éclat d'obus dans la partie postérieure de la masse latérale droite de l'ethmoïde. Arch. d'électric. méd., Bordeaux, 1916, xxvi, 113–115. *Also:* Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1916, 823–826.

Wilson (W. F.) Bullet wound on the nose. J. Laryngol., Lond., 1916, n. s., xxxi, 18.

Zimmermann (A.) Erfahrungen über Schussverletzungen der Nase und ihrer Nebenhöhlen. Arch. f. Ohren-, Nasen-, Kehlkopfheilk., Leipz., 1916, xcviii, 283–319.

LARYNGOLOGY.

Barth (E.) Ueber organische und funktionelle Kehlkopfstörungen bei Kriegsverletzten. Berl. klin. Wchnschr., 1916, liii, 120.

Ferreri (G.) Flogosi laringee più comuni nella vita castrense. Policlin., Roma, 1916, xxiii, sez. prat., 165–172.

Glas (E.) Laryngologisches vom Verbandplatze. Monatschr. f. Ohrenh. [etc.], Berl. u. Wien, 1915, xlix, 99–101.

Jackson (C.) Endoscopy and the war. Laryngoscope, St. Louis, 1916, xxvi, 992.

Disorders of Speech.

See, also, Deafness, etc., from Shell-Shock.

Frösches (E.) Kriegssprachstörung. Wien. klin. Wchnschr., 1915, xxviii, 717.

———. Ueber Kriegssprachstörungen. Militärarzt, Wien, 1915, xlix, 73–80.

———. Eine sprachärztliche Kriegsabteilung. Med. Klin., Berl., 1915, xi, 1377.

Gutzmann (H.) Stimm- und Sprachstörungen im Kriege und ihre Behandlung. Berl. klin. Wchnschr., 1916, liii, 154–158.

Liébault (G.) Aphonie de guerre et laryngite tuberculeuse. Rev. de laryngol. [etc.], Par., 1916, xxxvii, 458–464.

Liébault (G.) & Coissard (E.) Les aphonies pendant la guerre; notre traitement rééducateur. Rev. de laryngol. [etc.], Par., 1917, xxxviii, 49; 81.

Milligan (W.) A note on treatment of "functional aphonia" in soldiers from the front. Proc. Roy. Soc. Med., Lond., 1915–16, ix, Laryngol. Sect., 83–85.

Potter (C.) Case of aphonia in a soldier. Proc. Roy. Soc. Med., Lond., 1915–16, ix, Laryngol. Sect., 90–92.

Tompkins (E.) Stammering in connection with military service. Am. J. Pub. Health, N. Y., 1917, 638–640.

Mutism.

See, also, Deafness, etc., from Shell-Shock; Re-education of Blind, etc.

Gualino (L.) Ancora dei mutismi bellici. Quaderni di psichiat., Genova, 1917, v, 257–264.

Marage. Traitement de la mutité consécutive à des blessures de guerre. Compt. rend. Acad. d. sc., Par., 1915, clxi, 600–602.

Muck (O.) Weitere Heilungen von Stimmverlust im Kriege. München. med. Wchnschr., 1916, lxiii, 1466.

Roncoroni (L.) Quattro casi di mutismo di guerra. Boll. d. Soc. med. di Parma, 1915, 2. s., viii, 114–117. *Also:* Gazz. med. sicil., Catania, 1916, xix, 97–99.

Tumiati (C.) La guarigione sollecita del mutismo di guerra col metodo del Lombard. Med. nuova, Roma, 1917, viii, 223–225.

Paralysis of the Larynx.

Blässig (G.) Beitrag zur funktionellen Stimmbandlähmung im Felde. München. med. Wchnschr., 1915, lxii, 835.

Böttger (K.) Beitrag zur funktionellen Stimmbandlähmung im Felde. *Ibid.*, 1070.

Collet. Paralysie du récurrent par balle. Lyon méd., 1915, cxxiv, 188–193.

McKenzie (D.) Paralysis of left vocal cord from bullet wound of neck. Proc. Roy. Soc. Med., Lond., 1915–16, ix, Laryngol. Sect., 20.

Pape (H.) Funktionelle Stimmbandlähmung im Felde. München. med. Wchnschr., 1915, lxii, 385.

Rose (F. A.) Paralysis of the right vocal cord resulting from a bullet wound. Proc. Roy. Soc. Med., Lond., 1915–16, ix, Laryngol. Sect. 36.

Wounds of the Larynx, Pharynx, Trachea and Bronchi.

Albert-Weil (E.) Adénopathies trachéobronchiques et projectiles de guerre. Paris méd., 1916, xviii, 93.

Allenbach (E.) Kriegsverletzungen des Kehlkopfes. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. u. Berl., 1916, xlii, 1594.

———. Ueber Kriegsverletzungen des Kehlkopfs nach Erfahrungen dieses Krieges. München. med. Wchnschr., 1916, lxiii, 1464–1466.

Bleyl. Zur Kasuistik der Schussverletzungen des Kehlkopfs. Ztschr. f. Ohrenh. [etc.], Wiesb., 1915, lxxiii, 22–27, 2 pl.

———. Zwei weitere Kehlkopfschussverletzungen. *Ibid.*, 1916, lxxiv, 63.

Boehler (L.) Gunshot wounds of the larynx, report from the battlefield in Russian Poland. Surg., Gynec. & Obst., Chicago, 1915, xxi, 275–277.

———. Kehlkopfschüsse. München. med. Wchnschr., 1915, lxii, 828.

Caldera (C.) Traumatologia laringoiatrica di guerra. Arch. ital di otol. [etc.], Torino, 1916, xxvii, 363–366.

Canuyt (G.) Les blessures de guerre du larynx et de la trachée. J. de méd. de Bordeaux, 1916, xlvi, 93–96.

Chiari (H.) Extraktion einer Rundkugel aus dem linken Hauptbronchus mittelst der oberen Bronchoskopie ein Jahr nach ihrem Eindringen von der rechten Schulter aus. Monatschr. f. Ohrenh. [etc.], Berl. & Wien, 1915, xlix, 577–583, 2 pl.

Coulet (G.) Plaie en séton du larynx par balle; phlegmon du larynx. Paralysie récurrentielle. Rev. de laryngol. [etc.], Par., 1917, xxxviii, 322–324.

Courtois-Suffit & Giroux (R.) Mort subite d'un soldat atteint d'une blessure au larynx après enlèvement d'une canule à trachéotomie. Paris méd., 1916–17, xxi, 227–229.

Davis (E. D.) Case of laryngeal stenosis following a bayonet wound treated by intubation. Proc. Roy. Soc. Med., Lond., 1915, viii, Laryngol. Sect., 120.

Ferreri (G.) Alcune considerazioni sulle lesioni e sui traumi della laringe e della trachea in guerra. Policlin., Roma, 1916, xxiii, sez. prat., 101–105.

———. Corpi estranei delle vie aeree in guerra. *Ibid.*, 293–297.

———. Importanza della laringostomia nelle ferite del laringe. Riforma med., Napoli, 1917, xxxiii, 643.

Gerber. Ueber Schussverletzungen der oberen Luftwege und benachbarter Teile. Arch. f. Laryngol. u. Rhinol., Berl., 1915, xxix, 331–346, 8 pl. *Also:* Berl. klin. Wchnschr., 1915, lii, 757.

Grange (C. D.) Shrapnel bullet in the larynx; removed by thyrotomy. Brit. J. Surg., Bristol, 1916–17, iv, 602.

Guisez. Les plaies de guerre laryngo-trachéales. Paris méd., 1915–16, xvii, 352–359.

———. La laryngoscopie directe, la trachéoscopie et l'œsophagoscopie an service des blessés de guerre de notre spécialité. Bull. Acad. de méd., Par., 1916, 3. s., lxxv, 152–154. *Also:* Gaz. méd. de Par., 1916, lxxxvii, 19.

Hill (W.) Tracheal obstruction due to long latent cervical abscess following wound by shrapnel fragment. Proc. Roy. Soc. Med., Lond., 1915, viii, Laryngol. Sect., 124.

Hoffmann (R.) Verletzung des Nervus recurrens. München. med. Wchnschr., 1915, lxii, 35.

Hope (C. W. M.) Bullet wonnd of pharynx, etc. Proc. Roy. Soc. Med., Lond., 1914–15, viii, Laryngol. Sect., 69.

Jones (H. B.) Case of gunshot wound of the neck; injury to larynx, resulting in formation of web. *Ibid.*, 71.

Killian. Kehlkopfschüsse. Beitr. z. klin. Chir., Tübing., 1916, ci (Kriegschir. Hefte V), 224–232.

Körner (O.) Weitere Erfahrungen über Kriegsverletznngen des Kehlkopfs und des Nervus vagus. Ztschr. f. Ohrenh. [etc.], Wiesb., 1915, lxxii, 125–132.

———. Beobachtungen über Schussverletzungen des Kehlkopfs. 3. Reihe. *Ibid.*, lxxiii, 27–32.

Kofler. Schussverletzungen des Larynx. Wien. med. Wchnschr., 1915, lxv, 86.

Lannois, Sargnon & Dauriac. Traitement des sténoses chroniques graves dn larynx par traumatismes de guerre. Lyon méd., 1916, cxxv, 275.

Lubinski (M.) Ein Fall von Steckschuss im Kehlkopf. Dentsche med. Wchnschr., Leipz. u. Berl., 1916, xlii, 105.

Milligan (W.) A note on treatment of gunshot injuries of the larynx where "webbing" of the vocal cords has taken place. Proc. Roy. Soc. Med., Lond., 1915–16, ix, Laryngol. Sect., 85–87.

Moriondo (M.) Ferita di pallottola da fucile attraversante la laringe. Arch. ital. di otol. [etc.], Torino, 1916, xxvii, 367.

Monchet (A.) Plaie du pharynx par balle; fracture de la 4e vertèbre cervicale; méningite suppnrée; mort. Bnll. et mém. Soc. de chir. de Par., 1917, n. s., xliii, 1411–1413.

Moure (E.-J.) & Canuyt (G.) Les plaies de guerre du larynx et de la trachée. Rev. de chir., Par., 1916, xxxv, 1–82.

Nadoleczny. Ueber Schussverletzungen des Kehlkopfs. München. med. Wchnschr., 1915, lxii, 826–828.

Panzer (B.) Ein Fall von Kehlkopfschuss. Militärarzt, Wien, 1914, xlviii, 446.

Vallette (P.) Plaie de la trachée consécutive à une blessure par balle de Mauser; trachéotomie d'nrgence. Lyon chirurg., 1914–15, xii, 784.

NAVAL MEDICINE AND HYGIENE.

Braisted (W. S.) The Navy as a special field for medical work. Wash., 1916, Govt. Print. Off., 32 p., 8°.

Godillon (Paul-Victor). Hygiène navale à bord du torpilleur d'escadre "Téméraire" pendant la campagne de guerre 1914–1915–1916. Bordeaux, 1916, 71 p., 8°, * No. 58.

Handbuch de Gesundheitspflege an Bord von Kriegschiffen. Herausgegeben von M. zur Verth, E. Bentmann, E. Dirksen und R. Ruge. 2 Bde. Jena, 1914, 8°.

Heiner (Robert Graham). Physiology, first aid and naval hygiene. Annapolis, Md., 1916, U. S. Naval Inst., 139 p., 12°.

Rho (Filippo). Illnstrazione di alcnni oggetti del materiale sanitario della R. Marina. Roma, 1915, Officina poligrafica italiana, 54 p., 8°.

United States Navy. Bnreau of Medicine and Surgery. Handy book for the Hospital Corps, United States Navy. Wash., 1917, Govt. Print. Off., 386 p., 12°.

———. Manual for the Medical Department of the United States Navy. Wash., 1917, 412 p., 8°.

Aievoli (E.) Insegnamenti sanitarii tratti dall'attuale guerra. Incurabili, Napoli, 1915, xxx, 193–203.

Ash (W. M.) & Wakeley (C. P. G.) A report on the casualties from the Jntland coast action received at Royal Naval Hospital, South Queensferry. Lancet, Lond., 1916, ii, 56–58.

Awgnestowsky (N. I.) L'assistance aux blessés dans la guerre navale moderne. Arch. de méd. et pharm. nav., Par., 1917, ciii, 142–155.

Axford (W. G.) & Cheatle (G. L.) Medicine and the sea affair. Surgery. Brit. M. J., Lond., 1917, i, 535.

Barford (J. L.) How to run a sick bay. J. Roy. Nav. M. Serv., Lond., 1917, iii, 353–360.

Bassett-Smith (P. W.) The improvement in the health of the Royal Navy during the last ten years. J. State Med., Lond., 1915, xxiii, 257–261.

Bassett-Smith (P. W.) & Rolleston (H. D.) Medicine and the sea affair. Medicine and clinical pathology. Brit. M. J., Lond., 1917, i, 533–535.

Beadnell (C. M.) A buoyant jacket for the prevention of death from submersion. J. Roy. Nav. M. Serv., Lond., 1915, i, 337–341.

Bean (A. C.) Action stations in time of war (in a battleship of the King Edward VII class). *Ibid.*, 80–82.

Beaton (T.) Some observations on mental conditions as observed amongst the ship's company of a battleship in war-time. *Ibid.*, 447–473.

Bell (D. G. P.) The battle of Jutland. Univ. Dnrham Coll. Med. Gaz., Newcastle, 1916–17, xvii, 57–60.

Bell (W. H.) Slop chnte and garbage bin for battleships. U. States Nav. M. Bull., Wash., 1917, xi, 67, 1 pl.

Belli (C. M.) La profilassi navale del tifo esantematico, febbre gialla, peste, colera, tifo addominale, scorbnto e beri-beri, alla luce delle nuove dottrine. Ann. di med. nav., Roma, 1916, ii, 522–567.

———. Depnrazione dell'acqua potabile sulle navi. Ozonizzazione o bollitura? *Ibid.*, 1917, ii, 839–847.

———. La ration des matelots et les réformes qu'elle a comportées en Italie en raison des conditions de la guerre. Bull. de l'Office internat. d'hyg. pub., Par., 1917, ix, 603–608.

Blackwood (N. J.) The advisability and practicability of specialists in the medical corps of the navy. Mil. Surgeon, Chicago, 1915, xxxvi, 149–153.

Blackwood (N. J.) & Bell (W. H.) A greater field of activity for medical officers of navy yards. U. States Nav. M. Bull., Wash., 1916, x, 249–268.

Bonain. Appareil formogène à grand débit ponr la désinfection en surface des navires et des locaux de grandes dimensions. Arch. de méd. et pharm. nav., Par., 1917, ciii, 119–124.

Bond (R. St. G. S.) The use of spray haths on hoard. J. Roy. Nav. M. Serv., Lond., 1917, iii, 361–363.

Braisted (W. C.) Emergency hospital construction for the U. S. Navy. Mod. Hosp., St. Louis, 1917, ix, 87.

———. The surgeons of the Navy. Surg., Gynec. & Obst., Chicago, 1917, xxv, 712–714.

———. The Navy and its health problems. Am. J. Public Health, Concord, N. H., 1917, vii, 928–933.

Brooke (G. E.) Asphyxia from defective shipboard ventilation. Lancet, Lond., 1916, ii, 18.

Brooks (F. H.) Notes on marine recruiting. U. States Nav. M. Bull., Wash., 1915, ix, 335–340.

Brnno (G.) Quattro casi di colpo di calore sulla R. nave "S. Caboto." Aun. di med. nav., Roma, 1915, i, 654.

Bnnton (C. L. W.) Dressing statious iu large ships, and the surgical work possible during and after an action. J. Roy. Nav. M. Serv., Lond., 1917, iii, 149–155.

Calver (G. W.) Organization of the Naval Medical Corps, Sixth Naval District. U. States Nav. M. Bull., Wash., 1917, xi, 497–504, 5 pl.

Candiotti. L' air du cuirassé moderne au point de vue bactériologique. Arch. de méd. et pharm. nav., Par., 1917, ciii, 282; 357.

Carpenter (D. N.) A greater field of activity for the fleet surgeon. Mil. Surgeon, Wash., 1916, xxxviii, 139–145.

———. Smoke and powder gases in naval warfare. *Ibid.*, xxxix, 461–473.

———. The training camp, Naval Reserve Force, Second Naval District. U. States Nav. M. Bull., Wash., 1917, xi, 475–479.

Carr (C. J.) Some cases treated by "modified ray" method suitable for ships at sea. J. Roy. Nav. M. Serv., Lond., 1917, iii, 343–346.

Colborne (W. J.) Arrangements for dealing with the wounded on board ship. *Ibid.*, 1915, i, 76–80.

———. Hints for medical officers of the Royal Navy. *Ibid.*, 1916, ii, 219; 353.

Columbia Uuiversity College of Pharmacy and the Hospital Corps of the regular Navy. Columbia Alumni News, N. Y., 1917–18, ix, 215.

Costello (C. A.) The principal defects fouud in persons examined for service iu the Uuited States Navy. Am. J. Pub. Health, Concord, N. H., 1917, vii, 489–492.

Crandall (R. P.) The United States Naval Medical Supply Depot. U. States Nav. M. Bull., Wash., 1917, xi, 337–342.

Creel (R. H.) Fumigation by cyanide gas. Mil. Surgeon, Wash., 1916, xxix, 282–287.

———. Rodent destruction on ships; a report on the relative efficiency of fumigants as determined by subsequent intensive trappiug over a period of one year. Pub. Health Rep., Wash., 1917, xxxii, 1445–1450.

Darby (L.) Report on the wounded in the actiou betweeu the "Sidney" and the "Emden." J. Roy. Nav. M. Serv., Lond., 1915, i, 227–238.

Dudley (S. F.) Iron bacteria iu ships' tanks. *Ibid.*, 1915, ii, 215.

Dunn (H. A.) & Waldner (P. J.) Messing arrangements in the United States Naval Hospital, Philadelphia. U. States Nav. M. Bull., Wash., 1915, ix, 428.

Eaton (W. E.) The present status of the Hospital Corps. *Ibid.*, 556–565.

———. The hospital steward; concerning his qualifications, persoual, educational, aud professional. *Ibid.*, 1916, x, 269–277.

———. The reorganizatiou of the hospital corps. *Ibid.*, 654–658.

Ehret. Ueber Kollaps nach Seegefechten. München. med. Wchnschr., 1914, lxi, 2301–2304.

Elliott (M. S.) The present system of recruiting for the U. S. Navy and Marine corps. Mil. Surgeon, Wash., 1917, xl, 10–16.

Farenholt (A.) Preparations of the Naval Medical Department for battle. *Ibid.*, 1916, xxxviii, 281–285.

Farwell (W. G.) Civil hospitals and other aids to the recruiting surgeons. U. S. Nav. M. Bull., Wash., 1917, xi, 580–583, 1 pl.

Fiorito (G.) Consumo, carico e scarico dei medicinali di bordo. Anu. di med. nav., Roma, 1916, i, 73–77.

First (The) naval hospital unit. N. York M. J. [etc.], 1917, cvi, 702–704.

Foy (G.) The Weuyngton Seaman's Hospital. Med. Press & Circ., Lond., 1917, ciii, 352.

Fraser (J.) Treatment of wounds received in naval actions. J. Roy. Nav. M. Serv., Lond., 1916, ii, 437–442.

Freeman (G. F.) Syllabus of lectures ou naval medicine and hygiene. Boston M. & S. J., 1917, clxxvi, 611.

———. First-aid dressings on battleships. U. States Nav. M. Bull., Wash., 1916, x, 495–501, 2 pl.

Gatewood (J. D.) Naval hygiene. Ref. Haudb. M. Sc., N. Y., 1916, vi, 632–654.

Ginestous (E.) L' aptitude visuelle au service de la marine. Caducée, Par., 1916, xvi, 130.

Goodwin (E. St. G. S.) On the coutamination of drinking water in ships' pipes. J. Roy. Nav. M. Serv., Lond., 1916, ii, 349–352.

Grayson (C. T.) The doctor's work for naval preparedness. South. M. J., Birmiugham, 1917, x, 6–12.

Grubbs (S. E.) Ventilation after fumigatiou; artificial ventilatiou of ships after fumigation with hydrocyanic acid gas. Pub. Health Rep., Wash., 1917, xxxii, 1757–1761, 2 pl.

Haenlein. Sanitätsdienst auf Kriegsschiffeu beim Seegefecht. Med. Klin., Berl., 1914, x, 1445.

Heiser (V. G.) Hygiene and sanitation on ocean vessels. Mil. Surgeon, Wash., 1916, xxxix, 455–460.

Hewitt (A. J.) Report on the casualties in the action between the "Pegasus" and the "Königsberg." J. Roy. Nav. M. Serv., Loud., 1915, i, 143–154.

Hewitt (D. W.) The treatment of wounded in naval warfare. Brit. M. J., Lond., 1914, ii, 357–359.

Hill R.) Medicine and the sea affair. The service afloat. *Ibid.*, 1917, i, 539–542.

Hoffmann. Eiu kurzer Ueberblick über das Marine-Sauitätswesen. Deutsche med. Wchuschr., Leipz. u. Berl., 1914, xl, 1819–1821.

———. Einiges aus dem Marine-Sanitätswesen. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. u. Berl., 1914, xl, 1819; 1915, xli, 8; 44; 67.

Holcomb (R. C.) First aid in the navy. Marylaud M. J., Balt., 1916, lix, 8–14.

———. The atmosphere and its relation to the human mechanism with special reference to naval service. U. States Nav. M. Bull., Wash., 1916, x, 430–465.

———. The medical corps of the navy; the navy needs more medical officers. N. York M. J. [etc.], 1917, cv, 481–485.

———. The navy, and its relation to the medical profession in time of war. J. Am. M. Ass., Chicago, 1917, lxviii, 1095–1100.

Holmes (S. J. M.) The treatment and disposal of the wounded in a light cruiser duriug the Battle of Jutlaud. J. Roy. Nav. M. Serv., Lond., 1916, ii, 426–436.

Home (W. E.) Crew accommodation in standard ships. Lancet, Loud., 1917, ii, 217.

Hopkins (W. K.) The naval action off Heligoland. St. Barth. Hosp. J., Lond., 1914–15, xxii, 113; 129. *Also:* J. Roy. Nav. M. Serv., Lond., 1915, i, 25–30.

Intrito (R.) Un primo esperimento pratico per la riforma della razione alimentare del marinaio. Ann. di med. nav., Roma, 1915, i, 629–653.

Johnson (L. W.) Naval medical service. Ref. Handb. M. Sc., N. Y., 1916, vi, 654–660.

Jones (J. H.) Diseases incident upon seamen, and their prevention. J. Roy. San. Inst., Lond., 1915, xxxvi, 124–131.

Kelly (J. C.) Treatment of the wounded on board H. M. S. "Tiger" during the naval action of January 24th. Lancet, Lond., 1915, i, 962.

Kerr (W. M.) A dental fountain for the crew's use. U. S. Nav. M. Bull., Wash., 1916, x, 666.

Knapp (M. H.) A scuttle ventilator. J. Roy. Nav. M. Serv., Lond., 1915, i, 205–207.

Lane (J. D.) The physical examination of naval recruits. West. M. Times, Denver, 1917, xxxvii, 15.

Levick (G. M.) Exercise on board ship in war time. J. Roy. Nav. M. Serv., Lond., 1916, ii, 352.

McCullough (F. E.) The best training for the hospital corps for the fleet. Mil. Surgeon, Chicago, 1915, xxxvi, 25–30.

———. The training of a navy hospital corps man. *Ibid.*, Wash., 1916, xxxix, 31–35.

McCullough (F. E.) & Kaufman (J. B.) The training school for the Hospital Corps of the Navy. U. States Nav. M. Bull., Wash., 1914, viii, 555–561.

MacLean (A.) & Stephens (H. E. R.) Surgical experiences in the Battle of Jutland. J. Roy. Nav. M. Serv., Lond., 1916, ii, 421–425.

Macleod (G. E.) A galvanized iron cupboard for first-aid dressings as a permanent fitting in turrets and casemates. *Ibid.*, 1915, i, 351.

Manchester (J. D.) How can a full complement of qualified physicians for the Medical Corps of the Navy be best achieved and maintained? Mil. Surgeon, Chicago, 1915, xxxvi, 428–432.

Markl. Die Ernährung des Seemannes. Arch. f. Schiffs- u. Tropen-Hyg., Leipz., 1914, xviii, 583–605.

Martin (J.) A short experience of 20 per cent carbolic paste for the routine surgical work of a ship. J. Roy. Nav. M. Serv., Lond., 1915, i, 322.

May (A. W.) The Medical Department of the Royal Navy. Brit. J. Surg., Bristol, 1917, v, 1–7.

May (*Sir* A.), Bassett-Smith (P. W.) [et al.] Medicine and the sea affair. Brit. M. J., Lond., 1917, i, 533–548.

Medical (The) department of the Navy in the war. Lancet, Lond., 1917, i, 267.

Melder (I. I.) [Sailing of the cruiser "Rossiya"; report for 1914.] Morsk. Vrach., Petrogr., 1915, 472–481.

Morton (Rosalie S.) With the French fleet of mercy. Red Cross Mag., Wash., 1917, xii, 327–334.

Mourrou. Note sur un dispositif pratique permettant le lavage corporel des équipage à bord des bâtiments de la flotte. Arch. de méd. et pharm. nav., Par., 1917, civ, 221–229.

Muir (J. R.) The North Sea action of January 24. J. Roy. Nav. M. Serv., Lond., 1915, i, 155–158.

———. Hints for the use of medical officers in action. *Ibid.*, 405–420.

Munday (R. C.) Medicine and the sea affair. Hygiene. Brit. M. J., Lond., 1917, i, 537–539.

Naval medicine in the great war. *Ibid.*, 224–226.

Navy identification tags; how unidentified dead and wounded are to be made a thing of the past. Scient. Am., N. Y., 1917, cxvii, 413.

Oman (C. M.) The sphere of activities of medical officers aboard ship. Mil. Surgeon, Chicago, 1915, xxxvi, 39–43.

———. The naval medical service. Med. Rec., N. Y., 1917, xci, 989.

Pannenborg (A. E.) Die Gefahr der Bazillenträger und Dauerausscheider an Bord. Arch. f. Schiffs- u. Tropen-Hyg., Leipz., 1915, xix, 7; 33.

Parker (E. G.) Keeping in touch with cases transferred from the ship. U. States Nav. M. Bull., Wash., 1917, xi, 362.

Parnell (R. J. G.) The vital importance of efficient training of naval ratings in first aid. J. Roy. Nav. M. Serv., Lond., 1915, i, 440–446.

Porter (*Sir* J.) Medicine and the sea affair. Account of land medical transport arrangements of the navy. Brit. M. J., Lond., 1917, i, 545–548.

Price (H. P.) Some notes on surgery on a destroyer. Guy's Hosp. Gaz., Lond., 1914, xxviii, 433.

Ragozin (N. N.) [Diseases among the officers and enlisted men of the fleet.] Morsk. Vrach., Petrogr., 1915, 87–97.

Ransdell (R. C.) Humidity-regulating device on a modern battleship. U. States Nav. M. Bull., Wash., 1914, viii, 284–286, 1 pl.

———. The United States Naval Hospital and Medical School. N. York M. J. [etc.], 1917, cv, 817–821.

Rho (F.) Nuovi mezzi di offesa nella guerra attuale e spedienti per difendersene. Ann. di med. nav., Roma, 1915, i, 540–549.

———. I servizi sanitari nella guerra navale. Osp. maggiore, Milano, 1915, 2. s., iii, 648–663. *Also:* Ann. di med. nav., Roma, 1915, i, 473–517.

Richards (T. W.) Studies pertaining to light on shipboard. U. States Nav. M. Bull., Wash., 1916, x, 19; 277, 2 pl.

Roberts (N.), Robertson (G. E.) & Beddoe (A. E.) Fumigation of the U. S. S. Tennessee by the cyanid method. *Ibid.*, 296–300.

Rodd (M. L. B.) Six emergency cases at the Royal Marine Infirmary, Deal. J. Roy. Nav. M. Serv., Lond., 1917, iii, 337–342.

Römer (R.) Redding van gewonden op zee. Reddingwezen, Rotterdam, 1916, v, 141–146.

Rolleston (H. D.) Naval medicine in the great war. Hospital, Lond., 1917, lxi, 403. *Also:* Lancet, Lond., 1917, i, 255–259. *Also:* Tr. M. Soc. Lond., 1917, xl, 95–119.

Ross (J. N. M.) With a Royal Marine Battalion in France. J. Roy. Nav. M. Serv., Lond., 1917, iii, 465–471.

Rossiter (P. S.) Sanitary notes from the United States Naval Training Station, San Francisco, Cal. U. S. Nav. Med. Bull., Wash., 1916, x, 764–766.

Sauer (J. G.) The naval medical committee and wounds in war; a criticism. Lancet, Lond., 1915, i, 1225–1227.

Silvestrini (L.) La teoria e la pratica della chirurgia di guerra sulla nave ospedale "Re d'Italia." Ann. di med. nav., Roma, 1914, ii, 182; 373.

Simmons (F. E.) A new messing system for naval hospitals. U. States Nav. M. Bull., Wash., 1915, ix, 426–428, 1 pl.

Simpson (W. J.) Progress of hygiene in the navy and its effect on the health of the sailors. J. Roy. Nav. M. Serv., Lond., 1915, i, 300–314.

Smith (C. B.) An unusual case of severe injury at sea. [Fall from the masthead.] *Ibid.*, 1916, ii, 104.

Surgical practice in naval warfare. Med. J. Australia, Sydney, 1917, i, 554.

Sykes (W. S.) Some experiences of a surgeon probationer. J. Roy. Nav. M. Serv., Lond., 1917, iii, 332–336.

Taylor (J. S.) Apparatus for removal of sick and wounded on shipboard. U. States Nav. M. Bull., Wash., 1917, xi, 371.

Trible (G. P.) Comparative hearing requirements in foreign and American navies. Mil. Surgeon, Wash., 1917, xl, 33–36.

zur Verth (M.) Seekriegschirurgie und kriegschirurgische Dogmen. München. med. Wchnschr., 1914, lxi, 1857; 1890.

———. Sanitätsmerkblatt für das Verhalten im Seegefecht. *Ibid.*, 1987.

———. Leitsätze für die erste Behandlung von Seekriegsverletzungen. *Ibid.*, 2189.

———. Die Seekriegsverletzung. Ztschr. f. ärztl. Fortbild., Jena, 1916, xiii, 14–17.

Weber. Die Organisation des Marine-Sanitätswesens und die Verwundetenversorung an Bord. *Ibid.*, 1915, xii, 76–85.

Wehberg (H.) Das Sanitätsrecht im Seekriege. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. u. Berl., 1915, xli, 318.

Willan (R. J.) Surgical technique on board the Royal Naval Hospital ship "Drina." J. Roy. Nav. M. Serv., Lond., 1915, i, 412–430.

Williams (H.) Insanitary conditions on ship board. J. Roy. San. Inst., Lond., 1915, xxxvi, 118–123.

Yablonski (Ye. K.) [Protective glasses for fleet personnel.] Morsk. Vrach., Petrogr., 1915, 54–67.

Yushkevich (L. A.) [Extract from the list of patients in the Ashur-Ade Naval Hospital and in the Astrabad naval station for March, 1916.] *Ibid.*, 1916, 191.

SUBMARINES.

Cress (W. W.) Effects of submarine duty on personnel. Mil. Surg., Wash., 1917, xl, 699–709.

Freneh (G. R. W.) Diving operations in connection with the salvage of the U. S. S. "F-4." U. States Nav. M. Bull., Wash., 1916, x, 74–96, 6 pl.

Giordano (M.) Poisoning by arseniuretted hydrogen on submarines. *Ibid.*, 1917, xi, 342–346.

Halsey (W. H.) The submarine, its casualties in peace and war. Mil. Surgeon, Wash., 1916, xxxviii, 50–55.

McDowell (R. W.) Diseases incident to submarine duty. U. States Nav. M. Bull., Wash., 1917, xi, 44–50.

Marantonio (R.) Meccanismi di ventilazione e di ricambio dell' aria respirabile sulla nave sommergibile Balilla. Ann. di med. nav., Roma, 1916, ii, 22–45.

Sampietro Galligo (J.) Higiene y patologia del submarino. Clín. mod., Zaragoza, 1915, xiv, 210; 225.

DENTISTRY.

Feiler (Erich). Der Zahnarzt im Felde. Berl., 1916, H. Meusser, 8°.

Act of Congress relating to Army Dental Service, according equal status as between Medical and Dental Corps. Public No. 86, 65th Congress. [H. R. 4897.] Dental Cosmos, Phila., 1917, lix, 1169.

Adloff. Die zahnärztliche Fürsorge im Felde. Deutsche Monatschr. f. Zahnh., Leipz., 1915, xxxiii, 371–377.

Alapin (I. I.) [Dental aid for positions.] Voyenno-Med. J., Petrogr., 1915, ccxliv, med.-spec. pt., 450–454.

Archer (G. J. S.) Mouth hygiene in the army. Lancet, Loud., 1916, ii, 250.

d' Argent (J.) L' œuvre des dentistes français pendant la guerre européenne de 1914 . . . . 19. Union méd. du Canada, Montréal, 1916, xlv, 493–520. *Also, transl.:* Brit. J. Dent. Sc., Lond., 1916, lix, 725–738.

Armitage (E. B.) Army dental treatment. Brit. Dent. J., Lond., 1917, xxxviii, 505–508.

Arrigo (P.) Le cure dentarie ai militari in zona di guerra. Policlin., Roma, 1917, xxiv, sez. prat., 1187–1189.

Baker (A. W. W.) The duty of the dental profession to the state in relation to the war. Dublin J. M. Sc., 1915, cxxxix, 17–25.

Barber (R.) System in handling dental patients aboard ship. U. States Nav. M. Bull., Wash., 1917, xi, 515–519.

Bernheim (J. R.) Oral hygiene in the army. J. Nat. Dent. Ass., Huntington, Ind., 1917, iv, 499–503.

Boak (S. D.) Militia dental surgeons. Dental Cosmos, Phila., 1914, lvi, 1351.

Boyer (J.) Automobile dental shop of the French Army. Scient. Am., N. Y., 1916, cxiv, 446.

Chiavaro (A.) L' odontoiatria nell' esercito e nella marina in tempo di guerra. Policlin., Roma, 1915, xxii, sez. prat., 925; 957.

———. L' odontoiatria potrebbe ridare all' esercito più di centomila uomini, ora riformati o dichiarati inabili alle fatiche di guerra. *Ibid.*, 1917, xxiv, sez. prat., 311–314.

———. Sull' opportunità di non considerare più come causa di riforma dal servizio militare la mancanza o la carie estesa dei denti. *Ibid.*, 485.

———. Cure odontoiatriche prestate nella R. clinica di odontoiatria e prostesi dentaria ai soldati ricoverati al Policlinico Umberto I. Ann. d. odontologia, Roma, 1917, ii, 391–398.

Coeker (W. L.) Dental treatment under service conditions. Brit. Dent. J., Lond., 1916–17, xxxviii, 81–83.

———. Dental treatment in the army. J. Roy. Army Med. Corps, Lond., 1917, xxviii, 147–150.

Conly (T. W.) Dental preparedness. Pacific M. J., San Fran., 1917, lx, 347–352.

Dareissac (M.) Notes sur la prothèse dentaire d' armée; dentiers à dents d' aluminium. Odontologie, Par., 1916, liv, 197–202.

Demarquette (J. C.) La sénilité des tissus dentaires chez nos soldats. Bull. Acad. de méd., Par., 1917, 3. s., lxxviii, 553.

Dieck. Die Aufgaben des Zahnarztes im Kriege. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. u. Berl., 1914, xl, 1841–1843.

Donald (H.) The dental education of the troops. Brit. Deut. J., Lond., 1917, xxxviii, 47.

Eloesser (L.) Pathology of war surgery with reference to its relation to diseases of the mouth. J. Nat. Dent. Ass., Huntington, Ind., 1917, iv, 1104–1114.

Fauntleroy (A. M.) Some of the cases dental surgeons treat in the European war. Dental Summary, Toledo, 1916, xxxvi, 242–245.

Feiler (E.) Die Versorgung des Feldheeres mit zahnärztlicher Hilfe. Med. Klin., Berl., 1915, xi, 301.

Finn (B. S.) The dental unit on active service. Brit. Deut. J., Lond., 1917, xxxviii, 33–40, 2 pl.

Fletcher (E. E.) The naval dental service. *Ibid.*, 1914, xxxv, 1160–1167.

Frison (L.) La stomatologie pendant la guerre. Paris méd., 1917, xx, 190–200.
Gahinet (Y.) & Houpert (P.) Les stomatologistes d'armée; leur recrutement; leur rôle médico-chirurgical et médico-légal. Ann. d'hyg., Par., 1916, 4. s., xxv, 65–87.
Gardner (S. M.) Dental surgery on board. J. Roy. Nav. M. Serv., Lond., 1916, ii, 26.
Gaumerais. Fonctionnement rationuel du service de stomatologie aux armées. Paris méd., 1915–16, xvii, 310–312 bis.
Gö. Gegenwärtiger Stand der zahnärztlichen Fürsorge im Kriege. München. med. Wchnschr., 1915, lxii, 712.
Grenier. Orgauisation d'un service dentaire dans uu régiment d'infanterie. Paris méd., 1916, vi, 577–579.
Hagey (J. W.) Canadian army dental corps iu France. Dominion Deut. J., Toronto, 1917, xxix, 111–114.
Harrison (H.) A dental surgeon in Russia. Brit. Dent. J., Lond., 1917, xxxviii, 585–589.
Hayes (G. B.) Experiences in the American Ambulances at Neuilly. Brit. J. Dent. Sc., Lond., 1916, lix, 372.
———. Présentation de maladies de l'ambulance américaine. Odontologie, Par., 1916, liv, 253–256.
Hecht (O.) Ueber die Bedeutung der zahnärztlichen Ambulatorien für die Armee im Felde. Militärarzt, Wien, 1915, xlix, 97–100.
Helliwell (J. P.) Army dental treatment in war time. J. Roy. Army Med. Corps, Lond., 1917, xxviii, 395–397.
Henning (J.) Ein mobiles zahuärztliches Feldambulatorium an der Front. Militärarzt, Wieu, 1915, xlix, 449–452.
Herrick (M. T.) Dental service in the army. Dental Summary, Toledo, 1917, xxxvii, 397–403.
Hopkins (S. A.) Dental cases amongst soldiers. Brit. M. J., Lond., 1916, i, 268.
Ingalls (R. E.) The Army Dental Corps. Dental Digest, N. Y., 1915, xxi, 421–425.
Janicot (E.) Le service stomatologique ambulant aux armées. Bull. méd., Par., 1916, xxx, 368.
Krause. Beitrag zur Zahnbehandlung der Mannschaften. Deutsche mil.-ärztl. Ztschr., Berl., 1914, xliii, 657.
Kraus (M.) Der Zahnarzt im Kriege. Wien. klin. Wchnschr., 1914, xxvii, 1379–1384.
Kronfeld (R.) Ein Jahr Feldzahnarzt. Militärarzt, Wien, 1915, i, 59–69.
Löwenstein (B.) Der Zahnarzt bei der kämpfenden Truppe. Deutsche mil.-ärztl. Ztschr., Berl., 1915, xliv, 121–126.
Loos. Militärzahnpflege. Deutsche Monatschr. f. Zahnh., Leipz., 1915, xxxiii, 201–241, 1 ch.
McElhinney (M. G.) The Canadian army dental corps from a civilian staudpoiut. Dominion Dent. J., Toronto, 1916, xxviii, 371–374.
Maloney (F. C.) Dental conditions among state troops on the border. Dental Summary, Toledo, 1917, xxxvii, 344–346.
Martinier (P.) & Roy (M.) La prothèse dentaire dans la chirurgie de guerre. Odontologie. Par., 1914, ii, 106–110. *Also:* Presse méd., Par., 1914, xxii, 646.
Morris (C. H.) Dental conditions in the Navy. J. Allied Dent. Soc., N. Y., 1917, xii, 476–480.
Nodine (A. M.) Behind the lines of Verdun. Dental Digest, N. Y., 1917, xxiii, 549–557.
Pedley (F. N.) Our army's teeth. Lancet, Lond., 1914, ii, 1430.
Perna (A.) Gli edentati uell'esercite. Policlin., Roma, 1917, xxiv, sez. prat., 445–447.
Piperno (A.) Malattie dentarie e profilassi orale nei militari. Policlinico, Roma, sez. prat., 1917, xxiv, 183.
———. A dentist's help at the Italian front. Dental Rev., Chicago, 1917, xxxi, 31–35.
Prins (C. J.) Tandheelkuudige hulp in het leger. Mil.-geneesk. Tijdschr., Haarlem, 1915, xix, 1–6.
Quintarello (L.) L'odontoiatria nella nostra R. Marina. Ann. d. odoutologia, Roma, 1917, ii, 145–149.
Robinson (E.) Report on the work done by the British Red Cross Deutal Surgeons. Brit. Deut. J., Lond., 1916–17, xxxviii, 137–141.
Seecombe (W.) Dentistry iu the Canadian militia. Dental Cosmos, Phila., 1917, lix, 153–158.
Speakman (W. C.) War dentistry. Mil. Surg., Wash., 1917, xli, 479–483, 2 pl.
Stewart (J. A.) The work of the C. A. D. C. in England. Dominion Dent. J., Toronto, 1917, xxix, 209–211.
Turner (J. G.) The dental needs of the soldier. Am. Med., Burlingtou, Vt., 1917, xxiii, 297–301.
Villa (E.) Importanza della odontoiatria e degli odontoiatri nell'esercito. Gazz. d. osp., Milano, 1917, xxxviii, 366–368.
Villain (G.) Le nécessité des soins deutaires daus l'armée; quinze mois d'expérience. Odontologie. Par., 1916, liv, 97–100.
Weaver (S. M.) Standardized motor dental car and equipmeut. J. Nat. Dent. Ass., Huntington, Ind., 1918, v, 3–19.
With the French Red Cross Dental Ambulances. Guy's Hosp. Gaz., Lond., 1917, xxxi, 186.
Woode (J. A.) Dental treatment of the British prisoners of war interned in Switzerland. Brit. Dent. J., Lond., 1917, xxxviii, 401–408.
Wright (W. W.) Work of the Canadian army dental corps. Dominion Dent. J., Toronto, 1916, xxviii, 375–379.
———. Dentistry in the army in Canada. J. Nat. Dent. Ass., Huntington, Ind., 1917, iv, 764–774.
Yevropin (A. K.) [Deutistry in the active army.] Voyenno-Med. J., Petrogr., 1915, ccxliv, med.-spec. pt., 116–125.
Zhdan-Pushkin (N. S.) [Pskov divisional dental cabinet; report from November 14, 1913, to Jauuary 1, 1915.] Voyenno-Med. J., Petrogr., 1915, ccxlii, med.-spec. pt., 365–382.
Zilz (J.) Mobile zahnärztliche Feldambulatorien. Oesterr.-ungar. Vrtljschr. f. Zahnh., Wien, 1915, xxxi, 33–35.
———. Die zahnärztliche Tätigkeit im Kriege. Wien. med. Wchnschr., 1915, lxv, 350–352.

NURSING.

Bundy (Elizabeth Roxana). Surgical nursing in war. Phila., 1917, P. Blakiston's Son & Co., 192 p., 12°.
Barton (E. C.) Hints to V. A. D. members in hospitals. Lond., 1915, Macmillan & Co., 40 p., 12°.
Colombel (*Mme.* Emmanuel). Journal d'une infirmière d'Arras, août-septembre-octobre, 1914. Paris, 1916, Bloud & Gay, 164 p., 8°.
Diary of a nursing sister on the westeru front 1914–15. Edinb. & Loud., 1915, Wm. Blackwood & Sons, 307 p., 8°.
Eydoux-Démians (M.) Notes d'une iufirmière. Par., 1915, 16°.
———. In a Freuch hospital: notes of a nurse; translated by B. Yeomans. N. Y., 1915, Duffield & Co., 180 p., 12°.
Goodnow (Minnie). War uursing. Phila. & Lond., 1917, W. B. Saunders, 172 p., 12°.
McDougall (Grace). A uurse at the war. N. Y., 1917, McBride, 209 p., 12°.
Oxford (M. N.) Nursiug iu war time. 2 ed. Lond. [1915], Methuen & Co., 126 p., 8°.

Adam. Die französische Kriegskrankenpflege. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. u. Berl., 1914, xl, 1621–1623.

Campani (A.) Sull' assistenza ospitaliera civile durante la guerra. Policlin., Roma, 1917, xxiv, sez. prat., 521–527.

Chibnall (Hilda F.) Nursing. J. Roy. Nav. M. Serv., Lond., 1916, ii, 27–29.

Corning (J. L.) The nurse in peace and in war. Med. Rec., N. Y., 1916, lxxxix, 811.

Cross (Catherine). A nurse's story of the hospital life with the British expeditionary force in France. Clinique, Chicago, 1916, xxxvii, 386–388.

Ericson (Eleanor M.) A visiting nurse's experience in the war zone. Am. J. Nursing, Phila., 1914, xv, 114–121.

Eydoux-Démians. Notes d' une infirmière [sur la guerre]. Correspondant, Par., 1914, lxvi, 511–531.

Femmes (Les) dans les hôpitaux militaires italiennes. Chron. méd., Par., 1917, xxiv, 233.

Ferber. Ueber öffentliche und Kriegskrankenpflege einst und jetzt. Rote Kreuz., Berl., 1914, xxxii, 556; 586.

Fitzgerald (Alice). To nurses preparing for active service. Am. J. Nursing, Rochester, N. Y., 1917–18, xviii, 188–191.

Fromaget (C.) De l' utilisation de la femme comme infirmière en temps de guerre. Qualités et devoirs de l' infirmière. J. de méd. de Bordeaux, 1916, xlvi, 123–126.

Gener (E.) Die Krankenpflege im Kriege. Deutsche Krankenpflg.-Ztg., Berl., 1914, xvii, 350–354.

Holzhäuer. Die freiwillige Krankenpflege und ihre Verwendung im Kriege. Ztschr. f. ärztl. Forthild., Jena, 1914, xi, 523–526.

McCracken (Elizabeth). The effect of the war on the nursing situation abroad. Mod. Hosp., St. Louis, 1917, ix, 439–441.

Riese. Ueber die richtige Verwendungsstelle der Krankenschwestern und Pflegerinnen im Kriege. Med. Klin., Berl., 1915, xi, 8.

Robinson (Caroline E.) Work done by the American nurses in Paris in 1914. Am. J. Nursing, Rochester, N. Y., 1917–18, xviii, 298–302, 2 pl.

Schwalbe (J.) Aus der Organisation der weiblichen Kriegskrankenpflege. Deutsche Rev., Stuttg. u. Leipz., 1915, i, 361; iii, 63.

Strachan (G. I.) The training of recruits for nursing orderlies. Hospital, Lond., 1917, lxiii, 247.

PHARMACY.

Beringer (G. M.) Pharmaceutical service in the French Army. Am. J. Pharm., Phila., 1917, lxxxix, 514–526. *Also:* J. Am. Pharm. Ass., Easton, Pa., 1917, vi, 967–975.

Juillet (A.) Un service pharmaceutique dans une ambulance de l' avant. Bull. d. sc. pharmacol., Par., 1916, xxiii, 204–212.

Landa (G. R.) The military pharmacist in Spain. Am. Druggist, N. Y., 1917, lxv, No. 7, 25–27.

Military (The) pharmacist in France. *Ibid.*, No. 8, 25–28.

Pharmaceutical (A) Corps for the Army. *Ibid.*, 373–376.

Pharmaceutical Corps in the Medical Department of the United States Army. [Bill and brief.] Am. J. Pharm., Phila., 1917, lxxxix, 460–474.

Poucher (W. A.) The French military pharmacist. Pharm. J., Lond., 1916, xc, 311–313.

Toraude (L.-G.). Le service de répression des fraudes à l' armée; les pharmaciens auxiliaires; un mot au sujet de l' impôt sur le revenu. Bull. d. sc. pharmacol., Par., 1916, xxiii, suppl., 2–5.

Waugh (W. F.) Army pharmacists. South. Clinic, Richmond, 1917, xl, 293–297.

Wimmer (C. P.) The war and pharmacy. Am. J. Pharm., Phila., 1917, lxxxix, 442–448.

VETERINARY MEDICINE.

Miessner (Hermann). Epizootics and their control during war. Chicago, 1917, Amer. Veterinary Publ. Co., 215 p., 8°.

Bringard. Typhose adynamique et anémiante observée sur les chevaux américains reçus par le corps de troupe depuis la guerre. Rec. de méd. vét., Par., 1916, xcii, 340–346.

Chatelain (P.) Sérum-osmose; traitement des plaies par le sérum sanguin obtenu par osmose. *Ibid.*, 393–397.

de Civrieux. Trois articles sur l' organisation du service vétérinaire aux armées. *Ibid.*, 1917, xciii, 202–205.

Eberlein (R.) Beobachtungen im Felde. Monatsh. f. prakt. Tierh., Stuttg., 1914–15, xxvi, 109–132.

G. (S.) Veterinari e veterinaria in guerra. Gior. di med. vet., Torino, 1917, lxvi, 761–766.

Günther (G.) Wie eine russische Veterinär-Feldapotheke aussieht. Deutsche tierärztl. Wchnschr., Hannov., 1915, xxiii, 270–273.

Mensa (A.) Delle più frequenti lesioni oculari negli equidi in guerra. N. Ercolani, Pisa, 1916, xxi, 65; 81.

Moussu (G.) Le troupeau bovin français après une année de guerre. Rec. de méd. vét., Par., 1914–15, xci, 750–759.

Nicolas (E.) Des conditions d' un bon abreuvement et des caractéristiques auxquelles devraient répondre les abreuvoirs installés dans la zone des armées. *Ibid.*, 1916, xcii, 395–402.

Pérol (G.) Moyen de contribuer à la guérison rapide de la fourbure aiguë en évitant la fourbure chronique chez les chevaux de l' armée. Bull. Soc. centr. de méd. vét., Par., 1916, lxix, 62–65.

Schwarzkopf (O.) The changed status of the horse in war. J. Am. Vet. M. Ass., N. Y., 1916, xlix, 59–70.

Sokolowsky (A.) Der Einfluss des Krieges auf die Tierwelt. Med. Klin., Berl., 1915, xi, 1080–1082.

Tarasoff (S. I.) [Disinfection in the struggle with contagious diseases of horses in the army.] Vestnik Obshtsh. Vet., Petrogr., 1916, xxviii, 612–617.

Thomassen (C.) De militair veterinaire dienst en de Conventie van Genève. Mil.-geneesk. Tijdschr., Haarlem, 1917, xxi, 204–207.

Wenger (H.) Neues aus der Kriegschirurgie. Monatsh. f. prakt. Tierh., Stuttg., 1914–15, xxvi, 460–473.

Work (The) of the Army Veterinary Service. Boston M. & S. J., 1917, clxxvii, 882.

GLANDERS.

Miessner (H.) Zur Rotzbekämpfung im Felde. Deutsche tierärztl. Wchnschr., Hannov., 1915, xxiii, 251–254.

Pfeiler (W.) Ein Vorschlag zur Bekämpfung der Rotzkrankheit im Felde durch Immunisierung. Berl. tierärztl. Wchnschr., 1915, xxxi, 325–328.

Schubert (B.) Zum Pfeilerschen Vorschlage der Rotzbekämpfung im Felde durch Immunisierung. *Ibid.*, 351.

Tarasoff (S. I.) [Diagnosis of glanders in the army.] Vestnik Obshtsh. Vet., Petrogr., 1916, xxviii, 572–582.

EUROPEAN WAR.

Crile (George Washington). A mechanistic view of war and peace; ed. by Amy F. Rowland. N. Y., 1915, Macmillan Co., 116 p., pl., 12°.

Ellis (Havelock). Essays in war-time; further studies in the task of social hygiene. Bost., 1917, Houghton Mifflin, 257 p., 8°.

Le Bon (Gustave). The psychology of the great war. N. Y., 1916, Macmillan Co., 471 p., 8°.

Loewenfeld (L.) Ueber den National-Charakter der Franzosen und dessen krankhafte Auswüchse (Die Psychopathia gallica) in ihren Beziehungen zum Weltkrieg. Wiesb., 1914, 55 p., 8°.

———. Musste er kommen? Der Weltkrieg, seine Ursachen und Folgen im Lichte des Kausalitätsgesetzes. Wieshaden, 1916, J. F. Bergmann, 76 p., 8°.

Steffen (G. F.) Krig oeh Kultur. Soeialpsykologiska dokumenter och iakttagelser från världskriget 1914. Stockh., 1914, 305 p., 8°.

Trotter (W.) Instincts of the herd in peace and war. Lond., 1916, T. F. Unwin, 213 p., 8°.

Vrba (J.) [The world war and Slavism.] v. Praze, 1914, 420 p., 8°.

Baar (V.) Klima und Konstitution im Kriege. Militärarzt, Wien, 1915, xlix, 502–504.

Bergson (H.) La signification de la guerre. Bull. de l' Inst. gén. psychol., Par., 1915, xv, 21–30.

Crile (G. W.) A mechanistic view of war. Med. Standard, Chicago, 1915, xxxviii, 284–288.

Ferrari (G. C.) Documenti di guerra. Riv. di psicol. applic., Bologna, 1915, xi, 390–399.

———. Saggio di interpretazione psicologica dei metodi tedeschi di guerra. *Ibid.*, 1916, xii, 68–100.

Goldscheider (K.) Krieg und Wille. Deutsche Rev., Stuttg. & Leipz., 1916, xli, 278–300.

Goodwin (T. H.) The general aspects of the war. Mil. Surgeon, Wash., 1917, xli, 669–673.

Gordon (T. E.) The great European war. Dublin J. M. Sc., 1915, cxxxix, 25–33.

Herringham (*Sir* W.) Remarks arising out of the present crisis. St. Barth. Hosp. J., Lond., 1913–14, xxi, 192.

Hervé (G.) Superstitions populaires suisses, concernant les armes, le tir, la guerre, les blessures. Rev. anthrop., Par., 1916, xxvi, 350–365.

Howard (W. L.) The psychology of war; why peoples and nations fight. N. York M. J. [etc.], 1915, ci, 15–18.

Hyslop (T. B.) The psychology of warfare. West Lond. M. J., 1917, xxii, 2–12.

Kronfeld (E. M.) Volksmedizinischer Aberglauhe im Kriege. Wien. med. Wchnschr., 1915, lxv, 111; 161; 404.

Ladame (P. L.) Psychologie militariste et pangermanique: les causes prochaines et immédiates des atrocités; une page d' anthropologie criminelle. Arch. d' anthrop. crim., Lyon & Par., 1914, xxix, 849–894.

Marett (R. R.) War and savagery. Folk-lore, Lond., 1915, xxvi, 10–27.

Moynihan (*Sir* B.) England and the great war. Surg., Gynec. & Obst., Chicago, 1917, xxv, 707–709.

Patrick (G. T. W.) The psychology of war. Pop. Sc. Month., N. Y., 1915, lxxxvii, 155–168.

Phillips (D. E.) The psychology of war. Scient. Month., N. Y., 1916, iii, 569–578.

Roth (E.) Kriegsgefahr und Psyche. Aerztl. Sachverst.-Ztg., Berl., 1915, xxi, 1–3.

Trombetta (E.) Etica di guerra. Gior. di med. mil., Roma, 1917, lxv, 619–638.

Ward (R. De C.) The weather and the war. J. Mil. Serv. Inst. U. S., Governor's Island, N. Y. H., 1917, lxi, 43–50.

RELATION OF WAR TO SCIENCE.

Osler (*Sir* William). Science and war. Oxford, 1915, Clarendon Press, 40 p., 8°.

Ponlton (E. B.) Science and the great war. Oxford, 1915, Clarendon Press, 47 p., 8°.

Burgess (G. K.) Applications of science to warfare in France. Scient. Month., N. Y., 1917, v, 289–297.

Fleming (J. A.) Science in the war and after the war. Nature, Lond., 1915, xcvi, 180–185.

Osler (*Sir* W.) An address on science and war. Lancet, Lond., 1915, ii, 795–801.

Raband (E.) La biologie et la guerre. Rev. scient., Par., 1916, ii, 709–714.

Znamenski (N. M.) [Medical science and the war.] Sibirsk. Vrach, Tomsk, 1916, iii, 278; 293.

Relation of War to Medicine.

See, also, Preparedness.

Great Britain, National Health Insurance Joint Committee. Medical Research Committee. Interim report on the work in connection with the war at present undertaken hy the Medical Research Committee. Lond., 1915, Harrison & Sons, 6 p., 8°.

Aikins (W. H. B.) The medical profession and the war. Canad. J. M. & S., Toronto, 1915, xxxviii, 157–162.

Barrett (C. W.) The constructive sides of war, with some phases of its relation to the medical profession. Mississippi Valley M. J., Louisville, 1917, xxiv, 337–343.

Benedict (A. L.) War depletion of the American medical profession. N. York M. J. [etc.], 1917, cvi, 690–692.

Benson (C. M.) The effect of the war on the medical profession. Dublin J. M. Sc., 1916, cxli, 85–95. *Also:* Med. Press & Circ., Lond., 1916, n. s., ci, 97–100.

Ewing (J.) The influence of war on medical science. J. Am. M. Ass., Chicago, 1917, lxix, 249.

Ferrannini (L.) Il dopo guerra per i medici. Riforma med., Napoli, 1917, xxxiii, 365.

Fischer (J.) Der Krieg und die Wiener Aerzteschaft. Ein Rückhlick auf vergangene Tage. Wien. klin. Wchnschr., 1914, xxvii, 1538–1540.

Fraenkel (A.) Der Krieg und die Aerzte. Zur Jahreswende 1915–16. *Ibid.*, 1916, xxix, 1–3.

Granjux. Défense de la clientèle des confrères mobilisés. J. de méd. et chir. prat., Par., 1916, lxxxvii, 7–11.

Grant (J. A.) The medical profession and the militia. Canad. M. Ass. J., Toronto, 1914, iv, 757–765.

Janeway (T. C.) War and medicine. Johns Hopkins Alumni Mag., Balt., 1917, v, 215–233. *Also* Reprint.

K. (M.) Die Betätigung der in Berlin zurückgebliebenen Aerzte während des Krieges. München. med. Wchnschr., 1914, lxi, 1862.

Krauss (J.) The effects of the war and clinical research. Med. Times, N. Y., 1917, xlv, 298–300.

Kirchner (M.) Aerztliche Friedenstätigkeit im Kriege. Berl. klin. Wchnschr., 1914, li, 1674–1676.

———. Der Krieg und die Aerzte. *Ibid.*, 1915, lii, 1–3.

Le Fur (R.) La guerre et les intérets professionnels du corps médical. Bull. méd., Par., 1915, xxix, 58–60.

Mamlock (G.) Kriegsleistungen der deutschen Aerzteschaft. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. u. Berl., 1914, xl, 1940.

———. Aerztliches Standesleben im Kriege. *Ibid.*, 1916, xlii, 170; 199; 1357.

Military Service Bill. The position of medical practitioners. Lancet, Lond., 1916, i, 1087.

Mayo (C. H.) War's influence on medicine. J. Am. M. Ass., Chicago, 1917, lxviii, 1673–1677. *Also:* N. York M. J. [etc.], 1917, cv, 1057–1061.

Sheahan (D. A.) Position of the British medical profession after the war. Brit. M. J., Lond., 1916, ii, 476.

Relation of War to Medical Education.

Cicchanowski. Die medizinischen Fakultäten in Galizien während des Krieges. Wien. med. Wchnschr., 1915, lxv, 53; 498; 537.

Clément-Simon. Une école de médecine improvisée dans la zone de guerre en Italie. J. de méd. et chir. prat., Par., 1916, lxxxvii, 651–654.

Devoto (L.) Due potenze; medicina e scuola nella guerra nazionale. Gazz. d. osp., Milano, 1915, xxxvi, 1239–1244.

Fumat (L.) Les étudiants de Bordeaux et la guerre. J. de méd. de Bordeaux, 1917, xlvii, 206–211.

Granjux. Les étudiants en médecine mobilisés. I. Leur affectation et leur emploi dans l'armée. II. Leur scolarité. Paris méd., 1916–17, xxi, 81–83.

———. Les étudiants en médecine mobilisés et la loi Mourier. *Ibid.*, 1917, suppl., xxii, 302–304.

Hough (T.) First year medical students and the draft. J. Am. M. Ass., Chicago, 1917, lxix, 933.

Medical students and conscription. *Ibid.*, 141.

Schwalbe (J.) Die ärztlichen Not- und Kriegsprüfungen. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. u. Berl., 1915, xli, 1403.

Shortage (The) of medical students. Brit. M. J., Lond., 1917, ii, 428.

Walker (Jane). How is medicine as a profession for women affected by the war? Practitioner, Lond., 1915, xcv, 288–292.

Willey (Florence E.) An address on war and the medical education of women. Lancet, Lond., 1915, ii, 802–805.

Wood (F. C.) Medical schools in war. N. York M. J. [etc.], 1917, cvi, 126.

EFFECT OF WAR UPON CIVIL POPULATION.

Bérot-Berger. L'hygiène en période de guerre et les soins pour tous. Par., 1915, 16°.

von Hoffmann (Geza). Krieg und Rassenhygiene. München, 1916, J. F. Lehmann, 8°.

Hrdlička (Ales). Suggestions relating to the new National Army by the Anthropology Committee of the National Research Council. [Wash., 1917], 4 p., 8°.

Jordan (David Starr). War and the breed; the relation of war to the downfall of nations. Bost., 1915, Beacon Press, 265 p., 12°.

La Motte (Ellen N.) The backwash of war; the human wreckage of the battlefield as witnessed by an American Hospital nurse. N. Y. & Lond., 1916, G. P. Putnam's Sons, 194 p., 8°.

MacDonald (Arthur). Prevention of war, including anthropology and war, insanity of war and choosing between peace and war. Wash., 1917 (Govt. Print. Off.), 7 p., 8°.

———. War and criminal anthropology. Wash., 1917, Govt. Print. Off., 40 p., 8°.

Mitchell (Peter Chalmers). Evolution and the war. N. Y., 1915, E. P. Dutton Co., 130 p., 12°.

Apert (E.) La conservation de la race. Monde méd., Par., 1916–17, xxvi, 4–13. *Also, transl.:* Monde méd., Eng. ed., Par., 1917, xxvii, 1–10.

Baumann (L. E.) Mental hygiene and the great war. Hahneman. Month., Phila., 1917, lii, 719–725.

Bechmann. Reconstruction des villes et des villages détruits. Rev. d'hyg., Par., 1917, xxxix, 344–352.

Bernard (L. L.) War and the democratic state. Am. J. Sociol., Chicago, 1916, xxii, 193–202.

Boag (H.) Human capital and the cost of the war. J. Roy. Statist. Soc., Lond., 1916, lxxix, 7–17.

Boas (I.) Ueber Kriegskrankheiten der Zivilbevölkerung. Med. Klin., Berl., 1915, xi, 1396.

Boulnois (H. P.) Municipal war economics and the maintenance of the standard of sanitation. J. Roy. San. Inst., Lond., 1916, xxxvii, 92–104.

Brisac (M. J.) La santé publique en France pendant la guerre. Ann. d'hyg., Par., 1915, 4. s., xxiii, 339–358.

Buschan. Krieg und Anthropologie. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. u. Berl., 1915, xli, 773.

Carver (T. N.) The probable effect of the European War upon the redistribution of population. Scientia, Bologna, 1917, xxi, 144–151.

Chambers (T. G.) Eugenics and the war. Eugenics Rev., Lond., 1914–15, vi, 271–290.

Chauffard. La guerre et la santé de la race. Rev. d'hyg., Par., 1915, xxxvii, 1–17. *Also:* Rev. scient., Par., 1915, i, 18–25.

Copeland (E. B.) War selection in the Philippines. Scient. Month., N. Y., 1916, iii, 151–154.

Crile (G. W.) The vivisection of a nation. Med. Press & Circ., Lond., 1915, n. s., c, 10. *Also:* Surg., Gynec. & Obst., Chicago, 1915, xx, 708–710.

Darwin (L.) Eugenics during and after the war. Eugenics Rev., Lond., 1915–16, vii, 91–106.

———. On the statistical enquiries needed after the war in connection with eugenics. J. Roy. Statist. Soc., Lond., 1916, lxxix, 159–188.

Davies (D. S.) & McKenzie (L. S.) The coordination of military and civil sanitary services in war time. J. Roy. San. Inst., Lond., 1915, xxxvi, 352–361.

Eccles (W. M.) Personal habits in relation to public health in time of war. J. State Med., Lond., 1917, xxv, 214–218.

Gottstein (A.) Die Sterblichkeit in Berlin während des ersten Kriegshalbjahrs. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. u. Berl., 1915, xli, 740.

———. Krieg und Gesundheitsfürsorge. *Ibid.*, 1237; 1281.

Hanauer. Der Krieg und die Krankenversorgung der Zivilbevölkerung. Deutsche Vertljschr. f. öff. Gsndhtspflg., Brnschwg., 1915, xlvii, 255–265.

Heckel (E.) Les enseignements de la guerre actuelle au point de vue colonial; l'enseignement de la médecine coloniale, son double but, son rôle colonisateur dans le présent et l'avenir, son orientation nouvelle. Rev. scient., Par., 1914, ii, 212–215.

Hope (E. W.) Civil sanitation and the war. Liverpool M.-Chir. J., 1916, xxxvi, 1–12.
Howard (W. L.) War as a home-maker. Med. Times, N. Y., 1915, xliii, 76–79.
Howerth (I. W.) War and the survival of the fittest. Scieut. Month., N. Y., 1916, ii, 488–497.
Hntter (S.) Population and war. Mil. Hist. & Econ., Cambridge, 1917, ii, 385–391.
Jacobson (A. C.) The effects of war on a nation. Med. Times, N. Y., 1915, xliii, 146.
Jaffé (K.) Deutsche Sozialmedizin und Hygiene während des Krieges. Jahresk. f. ärztl. Fortbild., München, 1915, 9. Heft, 3–14.
Jordan (D. S.) War selection in Western Enrope. Pop. Sc. Month., N. Y., 1915, lxxxvii, 143–154.
Kellogg (V. L.) The bionomics of war; race modification by military selectiou. Soc. Hyg., Balt., 1914–15, i, 44–52.
Lafosse. La vie du Bureau d' hygiène d' Angers au cours de la première année de la guerre. Rev. prat. d' hyg. municip. [etc.], Par., 1914–15, x, 434–441.
Martial (R.) & Cavaillon. Conditions particulières imposées par la guerre à la prophylaxie dans les milieux militaires et civils. Montpel. méd., 1917, n. s., xxxix, 731–738.
Morris R. T.) Individualism and decadence. Tr. Coll. Phys. Phila., 1916, 3. s., xxxviii, 206–213.
Mosny. La guerre et l' hygiène scolaire. Rev. scient., Par., 1915, 113–121.
Nonvelle (La) réglementation concernment la santé publique en temps de guerre. Ann. d' hyg., Par., 1914, 4. s., xxii, 288–291.
O'Farrell (H. H.) War and the stature of the populatiou. Eugenics Rev., Lond., 1917, ix, 218–222.
Patellani (S.) Eugenetica e guerra. Ginecol. mod., Genova, 1915, viii, 177–244.
Rolleston (H. D.) The influence of war on disease. Practitioner, Lond., 1916, xcvi, 35–45.
Saleeby (C. W.) Imperial health and the dysgenics of war. J. State Med., Lond., 1917, xxv, 307–316.
Salmon (J.) & Bailloeuil (C.) Le bureau d' hygiène et les circonscriptions sanitaires de Saint-Omer pendant la première année de guerre. Rev. prat. d' hyg. municip. [etc.], Par., 1916, xi, 98–102.
Sandwith (F. M.) War and disease. III. The Great European war. Hospital, Lond., 1914–15, lvii, 417.
Sehmidt. Bauliche Sicherheitsmassregeln während des Krieges. Gesundheit, Leipz., 1914, xxxix, 521–525.
Sehmidt (A.) Praktische Aufgabeu der Rassenhygiene uach dem Kriege. Deutsche Rev., Stuttg. u. Leipz., 1915, iii, 301–318.
Stolzing (J.) Rasse und Weltkrieg. Polit.-anthrop. Mouatschr., Berl., 1915–16, xiv, 15; 80.
Stransky (E.) Krieg und Bevölkerung. Wien. klin. Wchnschr., 1916, xxix, 555–558.
Strümpell (A.) Körperliche und sittliche Kraft im Kriege. Deutsche Rundschau, Berl., 1914, xli, 267–273.
Stuart (J.) Marriage and war. Eugenics Rev., Lond., 1917, ix, 53.
Textes et documents officiels relatifs à l' hygièue publique parus pendant la première année de la guerre (juillet 1914–août 1915). Rev. prat. d' hyg. municip. [etc.], Par., 1914–15, x, 339–384.
Theilhaber (F. A.) Das Geburtenproblem und der Krieg. Ztschr. f. Sexualwissensch., Boun, 1915–16, ii, 194–200.
Thomson (J. A.) Eugenics and war. Pop. Sc. Month., N. Y., 1915, lxxxvi, 417–427. *Also:* West. Canada M. J., Winnipeg, 1915, ix, 260–274.
Trask (J. W.) The work of the United States Public Health Service in relation to the present war. Am. J. Pub. Health, Concord, N. H., 1917, vii, 987–994.
Trélat (G.) Rénovation sanitaire dans la cité d' après-guerre. Rev. d' hyg., Par., 1916, xxxviii, 686–698.
Walsh (J. J.) The effects of war on a nation. Med. Times, N. Y., 1915, xliii, 144.
War and population. J. Trop. Med. [etc.], Lond., 1917, xx, 238.
War (The) program of the United States Public Health Service. Mod. Hosp., St. Louis, 1917, ix, 292.
Ward (R. De C.) Immigration and the war. Scient. Month., N. Y., 1916, ii, 438–452.
Wheatley (J.) The maintenance of the standard of municipal sanitation during the continuance of war conditions. J. Roy. San. Iust., Lond., 1916, xxxvii, 105–116.
Wieksell (K.) La guerre, la paix et l' accroissement de la population. Scientia, Bologna, 1916, xix, 457–466.
Word (R. DeC.) Immigration after the war. J. Hered., Wash., 1917, viii, 147–152.

Air-Raids.

Air raid psychology. Lancet, Lond., 1917, ii, 55.
First aid in air raids. *Ibid.*, 501.

Dieteties.

Boas (I.) Das Ernährungsproblem für Kranke während der Kriegszeit. Berl. klin. Wchnschr., 1915, lii, 1250–1252.
Falta (W.) Krankenernährung während des Krieges. Wien. med. Wchnschr., 1915, lxv, 949–957.
Giani (P.) & Samarani (F.) Breve nota sull' uso del latte negli ospedali militari. Morgagni, Milano, 1917, lix, pt. 2, 129–135.
Hoehhaus. Die Kriegsernährung des Gesunden und Kranken. Centralbl. f. allg. Gsndhtspflg., Bonu, 1914–15, xxxiii, 327–337.
Holt (H. M.) Rough notes on diets in use at the Croydon War Hospital for injuries to the jaws, Norbury, N. W. Brit. Dent. J., Lond., 1916, xxxvii, war suppl., 361–365.
Ram (B.) The rationing of patients. Indian M. Gaz., Calcutta, 1917, lii, 394.
Stranss (H.) Kriegsernährung und Krankendiät. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. u. Berl., 1915, xli, 93.

Food Economies.

Arnold (J.) Ueber Ernährungsfragen im Kriege. Wiesbaden, 1916, J. F. Bergmann, 32 p., 8°.
George (Florence A.) Economical dishes for wartime. Birmingh., 1916, Cornish Bros., 48 p., 8°.
Haberlandt (G.) Ueber Pflanzenkost im Krieg und Frieden. Leipz., 1916, Teubner, 8°.
Hall (George W.) Food in war time. Lond., 1916, G. Bell & Sons, 48 p., 12°.
Handy (Amy L.) War food, practical and economical methods of keeping vegetables, fruits and meats. Bost., 1917, Houghton Mifflin, 84 p., 12°.
Kellogg (Vernon Lyman). The food problem. N. Y., 1917, Macmillan Co., 213 p., 8°.
Kirk (Alice Gitchell). Practical food economy. Bost., 1917, Little, Brown, 251 p., 12°.
Miles (Hallie Eustace). Economy in war time or health without meat. 2. ed. Lond., 1915, Methuen & Co., 141 p., 12°.

National Emergency Food Garden Commission. Manual for home storage, pickling, fermentation and salting vegetables. Wash., 1917, 11 p., 8°.

O'Brien (Charles). Food preparedness for the United States. Bost., 1917, Little, Brown Co., 129 p., 12°.

Rew (Robert Henry). Food supplies in war time. N. Y., 1915, Oxford Univ., 19 p., 12°.

Schmaeher (H.) Deutsche Volksernährung und Volksernährungspolitik im Kriege. Berl., 1915, 100 p., 8°.

United States. Department of Labor. Bureau of Labor Statistics. Bulletin No. 170. Foreign food prices as affected by the war. Wash., 1915, Gov. Print. Off., 129 p., 8°.

Washington. State College, Pullman. Library. Food economy for the housewife. Pullman, Wash., 1917, The Library, 34 p., 8°.

Winckel (M.) Kriegsbuch der Volksernährung. München, 1915, 95 p., 8°.

Albu (A.) Ueber Massenernährung in Kriegszeiten. Hygiene, Berl., 1914, iv, 260–263.

Alsberg (C. L.) Current food problems. N. York M. J. [etc.], 1917, cvi, 986.

Balland. Le soja dans l' alimentation française. Compt. rend. Acad. d. sc., Par., 1917, clxiv, 300–302.

Barnard (H. E.) New ideas in food control. Am. J. Pub. Health, Concord, N. H., 1917, vii, 960.

Bassler (A.) Food conservation. N. York M. J. [etc.], 1917, cvi, 1109–1115.

Bertarelli (E.) La presupposta carenza alimentare tedesca e il problema alimentare della Germania. Riv. d' ig. e san. pubb., Parma, 1917, xxviii, 25–28.

Bongert. Der Weltkrieg und die Fleischversorgung Deutschlands. Ztschr. f. Fleisch- u. Milchhyg., Berl., 1914–15, xxv, 163–169.

Brandenburg (K.) Ernährung in der Kriegszeit. Med. Klin., Berl., 1914, x, 1824–1826.

Campbell (H.) Food economics in relation to the war. Lancet, Lond., 1916, i, 686; 742; 792.

Carcano (L.) Ancora sulla deficienza della carne ed intorno ad un consigliabile surrogato. Attualità med., Milano, 1917, vi, 27.

Carte (Sur la) de pain et sa nécessité. Bull. Acad. de méd. Par., 1917, 3. s., lxxviii, 419; 436.

Chalmers (A. K.) Economy in food during war. Lancet, Lond., 1915, ii, 561–564.

Closs (A.) Getrocknete Bierhefe als Nahrungs- und Futtermittel. Militärarzt, Wien, 1914, xlviii, 362–366.

———. Beiträge zu der praktischen Verwendung der Trockenhefe als Nahrungs- und Futtermittel. *Ibid.*, 461–466.

Durig (A.) Die Volksernährung während des Krieges. Oesterr. San.-Wes., Wien, 1915, xxvii, 250–269.

Ehrmann (R.) Zur Ernährung während des Krieges. Ztschr. f. phys. u. diätet. Therap., Leipz., 1915, xix, 65–74.

Eltzbacher (P.), Heyl (H.) [et al.] Ernährung in der Kriegszeit. Deutsche Vrtljschr. f. öff. Gsndhtspflg., Brnschwg., 1915, xlvii, 87–102.

Ewald (C. A.) Ernährung, Nahrungsbedürfnis und Nahrungsversorgung im Frieden und im Krieg. Deutsche Rev., Stuttg. u. Leipz., 1914, iv, 171–183.

Feiler (K.) Die Vorzüge des Saccharins vor dem Zucker im Kriege. Militärarzt, Wien, 1915, xlix, 263–266.

Ferguson (M.) The family budgets and dietaries of forty laboring class families in Glasgow in war time. Proc. Roy. Soc. Edinb., 1917, xxxvii, pt. ii, 117–136.

von Fürth (O. R.) Ueber die Ernährung der heranwachsenden Jugend zu Kriegs- und Friedenszeiten. Oesterr. San.-Wes., Wien, 1915, xxvii, 842–851.

Gillet (Lucy H.) The relation of food economics to the nutritive value of the diet. Proc. Nat. Conf. Social Work, Chicago, 1917, xliv, 227–231.

Gohde (G.) Lehrkursus für Redner über Volksernährung im Kriege. Ztschr. f. Schulgesundheitspflege, Hamb., 1915, xxviii, 111–128.

Gorokhoff (D. Ye.) [Insuring the Moscow population by regions with food, fodder and fuel.] Vestnik Obshtsh. Hig., Sudeb. i Prakt. Med., Petrogr., 1916, lii, pt. 2, 173–185.

Griglio (G.) Il problema della carne in Italia prima, durante e dopo la guerra. Gior. di med. vet., Torino, 1917, lxvi, 25–35.

Hammarsten (O.) [The problem of food-supply in Germany during the war.] Upsala Läkaref. Förh., 1914–15, n. F., xx, suppl., 1–21.

Haswell (E. S.) The present food problem. N. York State J. M., N. Y., 1917, xvii, 384–387.

Heine. Versorgung der Bevölkerung mit animalischen Nahrungsmitteln während des Krieges. Deutsche tierärztl. Wchnschr., Hannov., 1914, xxii, 561.

Hess (A. F.) Duty of physicians in urging economy of food-stuffs. J. Am. M. Ass., Chicago, 1917, lxviii, 1279.

Hoag (J. C.) The economic condition of Germany in relation to the present war. Chicago M. Recorder, 1915, xxxvii, 79–87.

Hoover (H. C.) Food conservation and the war. Am. J. Pub. Health, Concord, N. H., 1917, vii, 922–927.

Hopkins (F. G.) On the choice of food in war time. J. State Med., Lond., 1917, xxv, 193–202.

Kammerer (P.) Krieg und Kultur als Ernährungsfrage. Oesterr. San.-Wes., Wien, 1915, xxvii, 701–712.

Kitchen (J. M. W.) Variation in the character of the food supply as affected by the war. Med. Rec., N. Y., 1917, xcii, 20.

Knezynski (R.) & Zuntz (N.) Deutschlands Nahrungs- und Futtermittel. Allg. statist. Arch., Tübing., 1915, ix, 107–188.

Langstein (L.) Die Volksernährung im Kriege in ihrer Bedeutung für die Diätetik des Kindes. Therap. Monatsh., Berl., 1915, xxix, 244–248.

Lapicque (L.) Sur le taux de blutage et le rendement alimentaire du blé. Compt. rend. Acad. d. sc., Par., 1917, clxv, 413–415.

Lommel. Ueber den Einfluss des Krieges auf den Ernährungszustand der Bevölkerung in Jena. Berl. klin. Wchnschr., 1916, liii, 293.

Lusk (G.) Economy in diet. Proc. Nat. Conf. Social Work, Chicago, 1917, xliv, 231–240.

———. Food in war time. Scient. Month., N. Y., 1917, v, 298–309.

Macleod (J. J. R.) The principles involved in the economic readjustment of dietaries. J. Lab. & Clin. M., St. Louis, 1917, ii, 743–760.

Mason (J. W.) Food inspection; standard of purity of food supply in war-time, and the utilisation of condemned stores. J. Roy. San. Inst., Lond., 1916, xxxvii, 33–47.

Maurel (E.) De la crise de nos corps gras; ses causes et des moyens d'y remédier. Rev. d' hyg., Par., 1916, xxxviii, 642–672.

———. Besoins de la France en azotés, question de la viande. Bull. Acad. de méd., Par., 1917, 3. s., lxxvii, 42–48.

———. De l' insuffisance des productions alimentaires en Allemagne, ses causes, ses conséquences. *Ibid.*, 314; 393.

Meltzer. Die Brotnot unserer Zeit. Ztschr. f. phys. u. diätet. Therap., Leipz., 1914, xviii, 577–586.

Monti (E.) Se e come è possibile utilizzare il sangue e le vinacce per l'alimentazione umana. Attualità med., Milano, 1917, vi, 331–337.

von Noorden. Hygienische Betrachtungen über Volksernährung im Kriege. Deutsche Rev., Stuttg. u. Leipz., 1915, ii, 64–83. *Also:* Med. Cor.-Bl. d. württemb. ärztl. Landesver., Stuttg., 1915, lxxxv, 149–151.

———. Bemerkungen über Ersatzmittel der gebräuchlicheu Nahrungseiweisse insbesondere über Blut. Therap. Monatsh., Berl., 1915, xxix, 384–390.

O'Brien (C.) War diet by prescription. Med. Times, N. Y., 1917, xlv, 283.

Oppenheimer (C.) Die Anpassung der deutschen Volksernährung an die Kriegslage. Berl. klin. Wchnschr., 1915, lii, 25; 52.

Panzer (T.) Die Fütterung unserer Haustiere im Krieg in ihren Beziehungen zur Ernährung des Menschen. Wien. med. Wchnschr., 1916, lxvi, 153–159.

Paton (D. N.) Food in war time. Med. Mag., Lond., 1915, xxiv, 439–441.

———. Feeding a nation. Chem. News, Lond., 1917, cxvi, 40.

Pembrey (M. S.) The restricted supply of food, its relation to health and efficiency. Brit. M. J., Lond., 1917, i, 605–607. *Also:* Guy's Hosp. Gaz., Lond., 1917, xxxi, 168–174. *Also:* J. Roy. San. Inst., Lond., 1917, xxxviii, 57–70.

———. The question of economy in food. Lancet, Lond., 1917, i, 732.

Rosenfeld (G.) Krieg und Ernährung. Berl. klin. Wchnschr., 1915, lii, 315–318.

Rubner. Die Volksernährung im Kriege. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. u. Berl., 1914, xl, 1801–1806. *Also:* Ztschr. f. ärztl. Fortbild., Jena, 1914, xi, 745–753.

———. Der Staat und die Volksernährung. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. u. Berl., 1914, xl, 1945–1948.

———. Ueber fleischarme Ernährung auf dem Lande. Hyg. Rundschau. Berl., 1915, xxv, 345–349.

Rubow (V.) Ernæringsproblemer i Tyskland under Krigen. Hosp.-Tid., Københ., 1915, 5. R., viii, 137–145.

Salkowski (E.) Ueber die Verwendung des Blutes der Schlachttiere als Nahrungsmittel. Berl. klin. Wchnschr., 1915, lii, 597–599.

Saxon (G. J.) Some food facts for war-time consideration. Interuat. Clin., Phila., 1917, 27, s., iv, 265–274, 1 chart.

Schiavelli (A.) Lo stato dell'allevamento bovino e le razze bovine allevate in Italia in rapporto all'economia nazionale. N. Ercolani, Pisa, 1915, xx, 215; 273; 289; 306; 321; 337; 353; 369.

Schmidt (A.) Volksernährung und Diätetik in Kriegszeiten. Therap. d. Gegenw., Berl., 1915, lvi, 81–85.

Sternberg (W.) Krieg und Küche. Allg. med. Centr.-Ztg., Berl., 1915, lxxxiv, 77–79.

Taylor (A. E.) Food supply in war time. J. Am. M. Ass., Chicago, 1917, lxviii, 1576. *Also:* Med. Rec., N. Y., 1917, xci, 1077–1080. *Also:* N. York M. J. [etc.], 1917, cvi, 574–577.

Thiess. Organisatiou der Volksernährung im dritten Kriegsjahr. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. u. Berl., 1916, xlii, 1497. *Also:* München. med. Wchnschr., 1916, lxiii, 1700.

Thompson (W. H.) The daily food ration of Great Britain. Brit. M. J., Lond., 1916, i, 238.

Verworn (M.) Blockbrot (Blut-Eiweissbrot). Kor.-Bl. d. allg. ärztl Ver. v. Thüringen, Jena, 1915, xliv, 112–117.

Waller (A. D.) The fat supply of Germany. Dublin J. M. Sc., 1916, clxi, 227–239.

War diet and metabolism. J. Am. M. Ass., Chicago, 1917, lxix, 1173.

Wegener (J. A.) & Teller (G. L.) Conservation of food. Mod. Hosp., St. Louis, 1917, ix, 218.

Woodbury (R. M.) Statistics of the food supply in Germany. Pub. Am. Statist. Ass., Bost., 1916, xv, 93–109.

Zuntz (N.) Einfluss des Kriegs auf Ernährung und Gesundheit des deutschen Volkes. Med. Klin., Berl., 1915, xi, 1176; 1204.

War Bread.

Balland. Sur quelques essais de panification en vue de la coutiuuité de la guerre. Compt. rend. Acad. d. sc., Par., 1917, clxiv, 712–714.

———. Sur les altérations du pain de guerre. *Ibid.*, 990–992.

Bell (R.) "War bread." Med. Times, Lond., 1917, xlv, 244–246.

Berthelot (D.) Sur l'addition de la farina de maïs à la farine de blé. Bull. Acad. de méd., Par., 1917, n. s., lxxvii, 207.

Bertrand (G.) Sur la digestibilité du pain et la meilleure utilisation du fromeut. Compt. rend. Acad. d. sc., Par., 1917, clxv, 438–440.

Blanchard (R.) À propos du pain complet. à M. le professeur Gilbert, directeur du Paris médical. Paris méd., 1917, xxii, suppl., 267.

Capitan. Sur le pain actuel. Bull. Acad. de méd., Par., 1917, 3. s., lxxviii, 335–348.

Cummins (G. D.) Potato bread. Brit. Food J., Lond., 1917, xix, 185.

Decker. Die Verdaulichkeit der Kriegsbrote. München. med. Wchnschr., 1915, lxii, 709.

Dubois (R.) Sur le pain de guerre (pain déchloruré-calcique). Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1917, lxxx, 818–820.

Effect (The) of war bread on health. Brit. M. J., Lond., 1917, ii, 485.

von Fellenberg (T.) Versuche zur Bestimmung von Kartoffeln in Kartoffelbrot. Mitt. a. d. Geb. d. Lebensmittelnut. u. Hyg., Bern, 1917, viii, 203–211.

Friedenthal (H.) Ueber Strohmehl und seine Verwendung für Backzwecke. Ztschr. f. ärztl. Fortbild., Jena, 1915, xii, 496.

Gautier (A.) Comment compenser le déficit actuel de froment panifiable? Bull. Acad. de méd., Par., 1917, 3. s., lxxviii, 573–578.

Gerber (E.) Ueber Ei-Ersatzmittel. Ztschr. f. Untersuch. d. Nahrungs- u. Genussmittel, Berl., 1916, xxxi, 45–54.

Hadwen (W. R.) "War bread," from a health and economic standpoint. Med. Times, Lond., 1917, xlv, 216.

Hutchison (R.) The effects of war bread ou health. Practitiouer, Lond., 1917, xcix, 501–506.

Kerp (W.), Schröder (F.) & Pfyl (B.) Chemische Untersuchungen zur Beurteilung des Strohmehls als Futter- und Nahrungsmittel. Arb. a. d. k. Gsndhtsamte, Berl., 1915, l, 232–263, 6 pl.

Lapicque & Legeudre. Amélioration du paiu de guerre par neutralisation des ferments du sou. Compt. rend. Acad. d. sc., Par., 1917, clxv, 316–319.

Legendre. La question du pain. Le pain fraugais. J. de méd. de Bordeaux, 1917, xlvii, 755–766.

———. La question du pain; le pain français. Presse méd., Par., 1917, xxv, 589–591.

Lingelsheim (A.) Der Nachweis von Kartoffelzusatz im Kriegsbrot. Ztschr. f. Untersuch. d. Nahrungs- u. Genussmittel, Berl., 1915, xxix, 361–368.

Maurel (E) Nécessité d' ntiliser les céréales coloniales pour remédier à l' insuffisance de notre froment. Bull. Acad. de méd., Par., 1917, 3. s., lxxviii, 89–95.

———. Les succédanés du froment devant l' hygiène national. *Ibid.*, 77–80.

———. Considérations pratiques relatives à l' utilisation du riz pour suppléer le froment. *Ibid.*, 152–157.

———. La carte de pain, son ntilité, sa fixation. *Ibid.*, 419–425.

von Noorden (C.) Ueber Verdanungsbeschwerden nach dem Gennss von Kriegsbrot und ihre Behandlung. Berl. klin. Wchnschr., 1915, lii, 349.

———. Ueber die Bekömmlichkeit der Kriegsgebäche und die Herstellung reinen Weizengebäcks für Kranke. Med. Klin., Berl., 1915, xi, 267.

Pugliese (A.) La valenr alimentaire des divers types de pain. Rev. gén. d. sc. pures et appliq., Par., 1915, xxvi, 612–617.

Raab (O.) Zur Frage des Brotersatzes. München. med. Wchnschr., 1915, lxii, 912.

Rubner, Finger & Jnckenack. Verwendung von Kartoffelbrot bei der Gefangenenernährung. Vrtljschr. f. gerichtl. Med., Berl., 1915, xlix, 95–99.

Salowski (E.) Ueber die Decknng des Eiweissbedarfes im Kriege. Berl. klin. Wchnschr., 1915, lii, 284–288.

Schaffer (F.) Gntachten über die Verwendung frischer (gedämpfter oder roher) Kartoffeln bei der Brotbereitung. Mitt. a. d. Geb. d. Lebensmittelunt. u. Hyg., Bern, 1917, viii, 212–217.

Schwalbe (J.) Verhandlungen über die Bekömmlichkeit der Kriegsbackwaren. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. u. Berl., 1915, xli, 408–419.

Spriggs (E. I.) & Weir (A. B.) The digestibility of bread made from two parts of wheat and one part of oats, barley, maize or rye. Lancet, Lond., 1917, ii, 724–726.

Waetzoldt (G. A.) Ueber das Brot in Kriegszeiten. Therap. d. Gegenw., Berl., 1915, lvi, 305–311.

Weill (E.) & Mouriquand (G.) À propos du pain de guerre; données expérimentales sur la valeur alimentaire dn maïs; maïs et pellagre. Bull. Acad. de méd., Par., 1917, 3. s., lxxvii, 569.

———, ———. L' orge dans le pain de guerre, (recherches expérimentales sur la valenr alimentaire de l' orge). *Ibid.*, 824–826.

———, ———. Recherches snr la carence alimentaire à propos de la qnestion du pain de guerre. Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1915, 3. s., xxxix, 1145–1155.

———, ———. À propos dn pain de gnerre; recherches expérimentales sur la valeur alimentaire dn maïs; ses rapports avec la pellagre. Progrès méd., Par., 1917, 3. s., xxxii, 163–165.

Infant and Child Welfare.

(Including Maternity Insnrance.)

See, also, Rape.

Grojahn (A.) Der Wehrbeitrag der dentschen Fran. Zeitgemässe Betrachtnngen über Krieg und Gebnrtenrückgang. Bonn, 1915, A. Marcus & E. Weber, 28 p., 8°.

Palmer (*Mrs.* Mabel). Life-saving in wartime, a campaign handbook; with an introduction by Rt. Hon. A. H. D. Acland. Lond., 1916, C. A. Pearson, 128 p., 8°.

Altschul (T.) Krieg nnd Jngendfürsorge. Ztschr. f. Schulgsndhtspflg., Leipz. n. Hamb., 1915, xxviii, 49–59.

Baum (M.) Die Kriegswochenhilfe. Ztschr. f. Säuglingsfürsorge, Leipz., 1914–15, viii, 245–253.

Bourgeois (L.) La guerre et la défense de l' enfant. Rev. scient., Par., 1915, i, 89.

Calabrese (R.) Pro nascitnri e pro neonati durante la guerra pel dopo guerra. Nipiologia, Napoli, 1916, ii, 159–166.

Chaveau. La guerre et la défense de l' enfant. Rev. scient., Par., 1915, i, 49.

Doléris. Sur la proposition de vœux relatifs à la protection maternelle et infantile dans les usines de guerre. Bull. Acad. de méd., Par., 1916, 3. s., lxxvi, 116; 1917, lxxvii, 185.

———. La protection maternelle et infantile dans les usines de guerre. Rev. d' hyg., Par., 1917, xxxix, 277–301.

Eckert (H.) Ueber Säuglingsfürsorge in Unteroffizierfamilien. Aus dienstlichen Berichten im Auftrage des Kriegsministeriums. Medizinal-Abteilnng. Veröffentl. a. d. Geb. d. Mil.-San.-Wes., Berl., 1914, Heft. 61, 1–32.

Epstein (A.) Der Krieg und die Stillpflicht der Frau. Oesterr. San.-Wes., Wien, 1915, xxvii, 193–205.

Fort (A.) Pupilles de l' assistance et orphelins de la guerre. Rev. philanthrop., Par., 1917, xxviii, 366–370.

Heeker (R.) Säuglingsfürsorge in München während des Krieges. Bl. f. Säuglingsfürsorge, München, 1915, vi, 253–307.

Isidori (T.) La protezione dell' infanzia durante la guerra. Clin. ostet., Roma, 1915, xvii, 253–258.

Klumker. Kriegsunterstützung und uneheliche Kinder. N. Generation, Berl., 1915, xi, 78–83.

Lesage (A.) L' enfant de l' ouvrière d' usine et la mortalité infantile. Paris méd., 1917, xix, 97–101.

———. L' enfant de l' ouvrière d' usine. Rev. philanthrop., Par., 1917, xxxviii, 24–33.

———. La maternité ouvrière de Levallois-Perret et de Neuilly. *Ibid.*, 521–528.

Loir (L.) & Legangneux (H.) L' enfance au Havre pendant la guerre. Bull. Acad. de méd., Par., 1917, 3. s., lxxvii, 303–305.

Mesureur (G.) Les enfants assistés de la Seine pendant la guerre. Rev. philanthrop., Par., 1914–15, xxxvi, 219–238.

Naseher (I. L.) War babies. Am. Med., Burlington, Vt. & N. Y., 1915, x, 623–628.

Pinard (A.) La protection de l' enfance pendant la première année de gnerre dans le camp retranché de Paris. Bull. Acad. de méd., Par., 1915, 3. s., lxxiv, 343–361.

———. De la protection de l' enfance pendant les cinq premiers mois de guerre dans le camp retranché de Paris. Rev. d' hyg., Par., 1915, xxxvii, 335–358.

———. De la protection de l' enfance pendant la deuxième année de guerre dans le camp retranché de Paris. Bull. Acad. de méd., Par., 1916, 3. s., lxxvi, 540–570. *Also:* Ann. d' hyg., Par., 1917, 4. s., xxvii, 76–106. *Also:* Rev. d' hyg., Par., 1917, xxxix, 5–36.

———. De la protection de l' enfance pendant la troisième année de guerre dans le camp retranché de Paris. Rev. d' hyg., Par., 1917, xxxix, 705–748.

von Pirquet (C.) Ernährung des Kindes während des Krieges. Wien. med. Wchnschr., 1915, lxv, 1169–1172.

Rietschel (H.) Die Gefährdung der Säuglinge durch Hitze und Kriegszustand nnd die entsprechenden Gegenmassnahmen. Ztschr. f. ärztl. Fortbild., Jena, 1915, xii, 449–456.

Rosenthal (J.) Krieg und Mutterschutz. N. Generation, Berl., 1915, xi, 54–61.

Save the children. Report on the physical welfare of mothers and children in England and Wales. Engenics Rev., Lond., 1917, ix, 109–116.

Seiffert (G.) Krieg und Säuglingssterblichkeit. Bl. f. Sänglingsfürsorge, München, 1915, vi, 313–319.

Strauss (P.) Sur la protection de l' enfance, pendant la deuxième année de gnerre, dans le camp retranché de Paris. Bnll. Acad. de méd., Par., 1917, 3. s., lxxvii, 26–42. *Also:* Rev. philanthrop., Par., 1917, xxxviii, 1–9.

———. La protection maternelle et infantile dans les usines de guerre. Rev. d' hyg., Par., 1917, xxxix, 81–92.

Towne (A. W.) France adopts her war orphans. Survey, N. Y., 1917–18, xxxix, 7–9.

Vitoux (G.) La protection des femmes enceintes et des nourrissons à Paris, pendant la gnerre. Arch. mens. d' obst. et de gynéc., Par., 1915, iv, 439–445.

Occupations.

Bargeron (L.) L' hygiène dans la reconstruction des usines après la gnerre. Ann. d' hyg., Par., 1917, 4. s., xxvii, 213; xxviii, 57.

Clark (W. I.) The protection of the health of the worker in war. J. Am. M. Ass., Chicago, 1917, lxix, 1124–1129.

Oliver (*Sir* T.) The hygiene of occupation in war time. J. State Med., Lond., 1917, xxv, 225–237. *Also:* Med. Press & Circ., Lond., 1917, ciii, 322; 346.

Paeh (H.) Der Krieg und die ungarische Arbeiterversicherung. Wien. klin. Wchnschr., 1915, xxviii, 709–711.

Aeroplane Workers.

See, also, Toxic Jaundice.

Barlow (F.) Dope poisoning. Med. Press & Circ., Lond., 1916, clii, 471.

Dangers of the airplane indnstry from a hygienic standpoint. Month. Rev. U. S. Bur. Labor Statist., Wash., 1917, v, 284.

Hamilton (Alice). Industrial poisoning in aircraft manufacture. J. Am. M. Ass., Chicago, 1917, lxix, 2037–2039.

———. Dope poisoning; a new industrial hazard in the making of airplane wings. Survey, N. Y., 1917–18, xxxix, 168.

Koelsch (F.) Gewerbliche Vergiftnngen durch Zelluloidlacke in der Flugzengindustrie. München. med. Wchnschr., 1915, lxii, 1567–1569.

Lee (W. E.) A fatal case of dope poisoning. [Tetrachlorethane.] Lancet, Lond., 1916, i, 24.

Munition Workers.

See, also, Toxic Jaundice; Picric Acid Jaundice.

Great Britain. Canteen Committee of the Central Control Board. Feeding the munition worker. Lond., 1916, H. M. Stationery, 29 p., 8°.

———. Ministry of Mnnitions. Health of munition workers committee. [Memoranda and Interim report.] Lond., 1916–17, fol.

Hewes (Amy) & Walter (H. R.) Women as munition workers, a study of conditions in Bridgeport, Conn. Munition workers in England and France. N. Y., 1917, R. Sage Found., 158 p., 8°.

Lalanne (Georges-Laurent-Charles). Contribution à l' étude des accidents de travail dans les usines de guerre. Bordeaux, 1917, 39 p., 8°, *.

United States. Department of Labor. Bureau of Labor Statistics. Hours, fatigue and health in British munition factories, reprints of the memoranda of the British Health of Munition Workers Committee. Wash., 1917, Govt. Print. Off., 147 p., 8°.

———. Welfare work in British mnnition factories. Wash., 1917, Govt. Print. Off., 66 p., 8°.

Walter (Henriette Rose). Mnnition workers in England and France. N. Y., 1917, Russell Sage Foundation, 48 p., 8°.

Albaugh (R. P.) Health protection in indnstries mannfacturing war materials. Ohio Pub. Health J., Columbns, 1917, viii, 300–302.

Collis (E. L.) The protection of the health of munition workers; with special reference to the work of the Health of Mnnition Workers Committee. J. State Med., Lond., 1917, xxv, 203–213. *Also:* Chem. News, Lond., 1917, cxv, 141.

Danger (The) to munition workers from trinitrotoluene. J. Am. M. Ass., Chicago, 1917, lxix, 1353.

Hamilton (Alice). Dangers other than accidents in the mannfactnre of explosives. J. Indnst. & Engin. Chem., Easton, Pa., 1916, viii, 1064–1067.

———. Indnstrial poisons enconntered in the manufacture of explosives. J. Am. M. Ass., Chicago, 1917, lxviii, 1445–1451.

———. Trinitrotoluene poisoning. Med. & Surg., St. Lonis, 1917, i, 761–766.

Harrington (T. F.) Tri-nitro-tolnene poisoning in Massachnsetts. Boston M. & S. J., 1917, clxxvii, 838–840.

Health of munition workers. Brit. M. J., Lond., 1917, 847; ii, 49.

Health (The) of mnnition workers. Lancet, Lond., 1917, i, 692; 785.

Health and welfare of mnnition workers outside the factory. Month. Rev. U. S. Bur. Labor Statist., Wash., 1917, v, 291.

Livingstone-Learmonth (Agnes) & Cunningham (Barbara M.) Observations on the effects of tri-nitrotoluene on women workers. Lancet, Lond., 1916, ii, 261–264.

McCullongh (J. W. S.) Hours of work in relation to efficiency and output of munition workers. Am. Med., Burlington, Vt., 1917, xxiii, 402.

McWalter (J. C.) The prophylaxis of trinitrotolnene poisoning. Brit. M. J., Lond., 1915, ii, 944.

Martland (H. S.) Tri-nitro-toluene poisoning. Proc. N. York Path. Soc., 1916, xvi, 129–135. *Also:* J. Am. M. Ass., Chicago, 1917, lxviii, 835–837.

Moore (B.) On T. N. T. poisoning, with a reqnest for information from medical officers at the front. Brit. M. J., Lond., 1917, ii, 164.

———. A nrinary test for T. N. T. illness and the early diagnosis of cases snffering from T. N. T. absorption. [Trinitrotoluene.] Med. Press & Circ., Lond., 1916, cii, 537–539.

Oppenheim (M.) Hautschädigungen in Mnnitionsfabriken mit besonderer Berücksichtigung der Quecksilberwirkung. Wien. klin. Wchnschr., 1915, xxviii, 1273–1278.

Oertel (H.) The anatomical findings in trinitrotoluene poisoning. Canad. M. Ass. J., Toronto, 1917, vii, 281.

Panton (P. N.) The effect of trinitrotoluene upon the blood. Lancet, Lond., 1917, ii, 77–82.

Prevention of T. N. T. poisoning. Brit. M. J., Lond., 1917, i, 399.

Rice (A.) Mnnition-plant poisons. Am. J. Pub. Health, N. Y., 1917, vii, 273–278.

Scheresehewsky (J. W.) Trinitrotoluol: practical points in its safe handling. Pnb. Health Rep., Wash., 1917, xxxii, 1919–1926.

Smith (W. G.) High explosives: T. N. T., its toxic action in munition workers, detection in urine (with experiments). Dublin J. M. Sc., 1917, cxliv, 246; 289.

———. High explosives. T. N. T.: its toxic action in munition workers. Tr. Roy. Acad. M. Ireland. Dubl., 1917, xxxv, 194–204.

Strakhovich (I. V.) [Explosives and their toxic action.] Morsk. Vrach., Petrogr., 1915, 265; 310.

Trinitrotoluene poisoning. Brit. M. J., Lond., 1916, ii, 842–844. *Also:* Laucet, Lond., 1916, ii, 1026–1030. *Also:* Med. Press & Circ., Loud., 1916, cii, 534–537. *Also:* J. Am. M. Ass., Chicago, 1917, lxviii, 459.

———. (T. N. T.) poisoning among muuition workers. *Ibid.*, 2041.

———. Nature of the material, toxic symptoms, preventive measures and treatmeut. Scient. Am. Suppl., 1917, lxxxiii, 58–60.

Women War Workers.

See, also, Infaut and Child Welfare.

Great Britain, War Office. Woman's war work. Lond., 1916, H. M. Stationery Off., 93 p., 8°.

Gribble (F. H.) Women in war. N. Y., 1917, Dutton, 350 p., 8°.

Hewes (Amy) & Walter (Henriette R.) Women as munitiou makers. N. Y., 1917, Russell Sage Fouudation, 163 p., 12°.

Stone (Gilbert). Women war workers. Lond., 1917, Harrap, 320 p., 8°.

Warwiek (Frauces Evelyn). A woman and the war. Lond., 1916, Chapman & Hall, 255 p., 8°.

Apert (E.) Le travail féminin dans les usines de guerre et la dépopulation. Nourrissou, Par., 1917, v, 153–164.

Duclot. Quelques considérations sur le travail des femmes dans les établissements de la marine. Arch. de méd. et pharm. nav., Par., 1917, civ, 5–11.

Guerre (La) et le travail féminiu; la profession d' infirmière en France. Rev. philanthrop., Par., 1916, xxxvii, 225–247.

Hewes (Amy). Women as munitiou workers, a study of conditions in Bridgeport. Survey, Social, Charit., Civic, N. Y., 1916–17, xxxvii, 379–385.

Hirschfeld (M.) Frauen als Soldaten im Weltkriege. Jahrb. f. sex. Zwischenstufen, Leipz., 1915, xv, 36; 95; 120.

Kane (E. O'N.) Women in railway service as viewed from a surgical standpoint, pertinent to the preseut world war. Internat. J. Surg., N. Y., 1917, 362–364.

Strauss (P.) Le travail féminin dans les usines de guerre. Rev. philanthrop., Par., 1917, xxxviii, 113–121.

United States, Departmeut of Labor, Bureau of Labor Statistics. Employment of women and juveuiles in Great Britain during the war. Reprints of the memoranda of the British Health of Munition Workers Committee. Wash., 1917, Govt. Print. Off., 121 p., 8°.

Prisoners.

Cohen (Israel). The Ruhleben prison camp. N. Y., 1917, Dodd, Mead, 251, p., 8°.

Franee. Le régime des prisonniers de guerre en France et en Allemagne au regard des conventions internationales 1914–1916. Paris, 1916, Impr. Nationale, 100 p., 8°.

———. Ministère de la Guerre. Inspection générale des prisonniers de guerre. Résumé des instructions sur l' organisation du service des prisonniers de guerre. 2 ed. Paris, 1917, H. Charles-Lavauzelle, 98 p., 8°.

McCarthy (D. J.) The prisoner of war in Germany. N. Y., 1917, Moffat Yard, 344 p., 8°.

Olivier. Onze mois de captivité daus les hôpitaux allemands. Paris, 1916, Librairie Chapelot, 8°.

Poisson (H.) Guerre 1914–1915: des médecins prisonniers de guerre des allemands; comment ils furent traités; ce qu' ils virent. Montpellier, 1915, 8°, * No. 2.

Roger (Noëlle). Le passage des évacués à travers la Suisse. I. Genève. II. Schaffhouse, Zürich. Paris, 1916, Attinger frères, 8°.

Albertin. Rapport sur l' état des blessés français mutilés rapatriés d' Allemagne. Arch. de méd. et pharm. mil., Par., 1914–15, lxiv, 233–242.

Berione (G.) Gli ufficiali medici italiaui in un campo di prigionieri in Austria. Gior. di med. mil., Roma, 1917, lxv, 789–795, 1 pl.

Breton (E.) Organisation et fonctiounement du service médical dans uu camp de prisonniers en Allemagne (janvier-juillet (1915). Paris méd., 1915–16, xvii, 547–557.

Brettner. Kriegsgefangenenlazarett Alexandrineustrasse. Berl. kliu. Wchnschr., 1914, li, 1698.

Caldwell (B. W.) European prison camps. Mil. Surgeon, Wash., 1916, xxxviii, 245–262.

Esser (J. F. S.) Heilung eines aus russischer Kriegsgefangenschaft ausgetauschten Invaliden. Beitr. z. klin. Chir., Tübing., 1917, cv (Kriegschir. Hefte VII), 564–566.

Finekh (E.) Mitteilungen aus französischer Gefangenschaft und insbesondere aus einem frauzösischeu Reservelazarett. München. med. Wchnschr., 1915, lxii, 353–355.

Fleurent (E.) À propos du pain destiné aux prisonniers de guerre. Compt. rend. Acad. d. sc., Par., 1915, clxi, 55.

———. Sur une procédé de conservation du pain destiné particulièrement aux prisonniers de guerre. *Ibid.*, 1916, clxiii, 135.

Fricke. Erlebuisse uud Eindrücke eines kriegsgefangenen Schiffsarztes. Berl. klin. Wchuschr., 1915, lii, 507. *Also:* Deutsche med. Wchnschr., Leipz. u. Berl., 1915, xli, 661.

German prison camps. Brit. M. J., Lond., 1916, i, 420–422.

Guillaume (A. C.) L' état de santé des prisonniers et le régime hygiéno-alimentaire dans les camps d' Allemagne. Rev. scieut., Par., 1916, ii, 619–624.

Hospitalisation of interned sick and wounded prisoners of war in Switzerland. Mil. Surgeon, Wash., 1916, xxxix, 575–581.

Joyeux (C.) & Dalle (M.) Note sur l' état sauitaire dans un camp de prisonniers en Allemague. Bull. Soc. path. exot., Par., 1915, viii, 547–553.

McWalter (J. E.) The hygiene of prisoners of war. Pub. Health, Lond., 1916–17, xxx, 5–7.

Ribadeau-Dumas. Dans un camp de prisonniers en Allemagne. Paris méd., 1916, vi, 475–481.

Schöppler (H.) Ueber Gefangeuenverpflegung in Regensburg Ao, 1704. Vrtljschr. f. gerichtl. Med., Berl., 1915, l, 247–250.

Schwalbe (J.) Die Festhaltung gefangener Militärärzte. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. u. Berl., 1915, xli, 742.

———. Gefangeuenbehaudlung. *Ibid.*, 1526–1528.

Seiffert (G.) Hygienische Erfahrungeu bei Kriegsgefangenen. München. med. Wchnschr., 1915, lxii, 35; 68; 1460.

Strisower (R.) Meine Erlebuisse in russischer Gefangenschaft und auf der Flucht aus Turkestan. Wien. kliu. Wchnschr., 1915, xxviii, 1114–1117.

Strong (G. V.) The administration of military justice at the United States Disciplinary Barracks, Fort Leaveuworth, Kansas. J. Am. Inst. . . . . Criminol., Chicago, 1917–18, viii, 420–427.

Taylor (A. E.) The diet of prisoners of war in Germany. J. Am. M. Ass., Chicago, 1917, lxix, 1575–1582.

Thompson (H. N.) An account of my capture and my experieuces in Germany. J. Roy. Army Med. Corps, Lond., 1915, xxiv, 121–136.

Vischer (A. L.) The iuterument of sick prisoners of war in Switzerland. St. Barth. Hosp. J., Lond., 1916, xxiii, 111.

Wiener. Die Kriegsgefangeunahme vom hygienischen Standpunkt. Wien. kliu. Wchnschr., 1915, xxviii, 359.

Zvyagintseff (G. G.) [Prisoner for two and a half months in hospital institutions in Germany.] Voyenno-Med. J., Petrogr., 1915, ccxlii, med.-spec. pt., 242–258.

Sexual Instinct.

Boas (K.) Sexualpathologisches aus dem europäischen Weltkriege 1914–15. Arch. f. Krim.-Anthrop. u. Kriminalist., Leipz., 1915, lxiv, 64–98.

Burchard (E.) Sexuelle Fragen zur Kriegszeit. Ztschr. f. Sexualwissensch., Bonn, 1914–15, i, 373–380.

Cobau (E.) I problemi sessuali della guerra; matrimoni di guerra; nascite illegitime; aborto legalizzato. Clin. ostet., Roma, 1915, xvii, 258–264.

De Napoli (F.) Guerra e problemi sessuali. Bull. d. sc. med. di Bologna, 1915, 9. s., iii, 257–278. *Also:* Riforma med., Napoli, 1916, xxxii, 255–263.

McWalter (J. C.) An experiment in enforced continence. Med. Press & Circ., Lond., 1916, n. s., cii, 363.

Stöcker (Helene). Geschlechtspsychologie und Krieg. N. Generatiou, Berl., 1915, xi, 286–300.

Toutou. Sexualpädagogik im Frieden und Krankheitsverhütung im Kriege. Ztschr. f. Sexualwissensch., Bonn, 1915–16, ii, 89–96.

Trombetta (E.) L'instinto sessuale e la guerra. Gior. di med. mil., Roma, 1917, lxv, 535–546.

Viry (H.) L'instinct génésique et la guerre actuelle. Rev. gén. de clin. et de thérap., Par., 1916, xxx, 355–357.

———. Army psychology: the sexual instinct and the war. Am. J. Urol., N. Y., 1917, xiii, 465–468. *Also:* Med. Press & Circ., Lond., 1917, civ, 45.

Prostitution.

See, also, Venereal Diseases.

Belliui (A.) La vigilanza del meretricio. nel territorio del corpo d'armata di Milano. Gior. ital. d. mal. veu., Milauo, 1917, lii, 7–23.

Butte (L.) The medical supervision of prostitution in Paris during the war. Am. J. Urol., N. Y., 1917, xiii, 547–550.

Føuss (A. L.) Prostitutionen under Krig. Ugeskr. f. Læger, Københ., 1917, lxxix, 1479; 1521.

Haberling (W.) Das Dirnenwesen in deu Heeren und seine Bekämpfnng. Ztschr. f. Bekämpf. d. Geschlechtskrankh., Leipz., 1914, xv, 63; 103; 143; 169; 312; 323.

Rape.

Bar (P.) Des mesures prises par le gouvernement français pour assurer le secret de lenr accouchement anx femmes violées par les soldats allemands et la protection aux enfants conçus dans ces viols. Arch. mens. d'obst. et de gynéc., Par., 1915, 177–184.

Benthiu (W.) Ueber kriminelle Fruchtabtreibung. Mit besonderer Berücksichtigung der Verhaltnisse in Ostpreussen. Ztschr. f. Gebnrtsh. u. Gynäk., Stuttg., 1915, lxxvii, 572–640.

Bossi (L. M.) In difesa delle donne belghe e francesi violentate dai soldati tedeschi; una grave questione d'eugenetica e di giustizia. Ginecol. mod., Genova, 1915, viii, 90–97.

Dubois (R.) L'ignominie allemande. (Dix observations ohstétricales du temps de guerre.) Ann. d. mal. vén., Par., 1916, xi, 449–459.

Henrot (H.) Le viol de guerre et la protection de l'enfançe. Bnll. Acad. de méd., Par., 1915, 3. s., lxxiv, 452–455.

Herrgott (A.) La femme outragée victime dc la guerre. Ann. de gyuéc. et d'obst., Par., 1915, 2. s., xi, 494–500.

von Olshausen. Znlässigkeit der Abtreibung von Kriegskinderu? Med. Klin., Berl., 1915, xi, 1251.

Rabaud (E.) À propos des viols allemands. Anu. de gynéc. et d'obst., Par., 1915, 2. s., xi, 509–512.

———. L'imprégnation materuelle, à propos des viols allemands. Rev. scient., Par., 1915, i, 199–201.

016.61
In261

Index Medicus

War Supplement

A Classified Record of Literature

ON

Military Medicine and Surgery

1914-1917

FIELDING H. GARRISON, M. D.,
FRANK J. STOCKMAN, M. D., } EDITORS

PROPERTY OF THE
PENNA. STATE LIBRARY,
NOT TO BE TAKEN FROM
THE LIBRARY.

PROPERTY OF THE
PENNA. STATE LIBRARY
NOT TO BE TAKEN FROM
THE LIBRARY.

PUBLISHED BY
THE CARNEGIE INSTITUTION OF WASHINGTON
WASHINGTON, D. C.

Entered as second-class matter, April 25, 1903, at the Post Office at Washington, D. C., under the Act of Congress of March 3, 1879
Acceptance for mailing at special rate of postage provided for in Sec. 1103, Act of October 3, 1917, authorized July 1, 1918

THE LORD BALTIMORE PRESS, BALTO., MD.

Index Medicus

A Monthly Classified Record of the Current Medical Literature of the World

The *Index Medicus* was established in 1879, under the editorship of Dr. John S. Billings and Dr. Robert Fletcher, and was discontinued in 1899. The volumes of this first series are now out of print.* The Carnegie Institution of Washington began the printing of the second series with the number for January, 1903. Each number presents the literature of the month named on its cover and is issued as early as possible in the succeeding month, time being allowed for the arrival of foreign journals.

This publication consists of the titles in full of books, pamphlets, theses, contributions to coöperative works and original articles in journals, transactions of medical and scientific societies, and the like, arranged under subject-headings. The titles in certain languages, as Russian, Polish, Swedish, Danish, Finnish, Hungarian, Bohemian, Roumanian, and Japanese, are translated into English. A table of contents accompanies each number, and a few months after the completion of each volume an "Annual Index of Authors and Subjects" is issued. The subject part of this annual index is elaborately subdivided, the classification closely resembling that of the Index Catalogue of the Library of the Surgeon-General's Office, U. S. Army.

Of the second series Vols. I–VI (1903–1908) are available at the original rate of $5.00 a volume with 60 cents additional for postage when sent to foreign countries; Vols. VII to XIV at the present rate, as follows:

United States, Canada, and Mexico, $8.00; other countries, $8.60.

Remittances should be made by money order or New York exchange addressed:

Carnegie Institution of Washington, Washington, D. C.

Letters relating to the editorial department should be addressed:

Editor Index Medicus, Washington, D. C.

---

* In the interest of those desiring to complete sets of the First Series of the *Index Medicus*, announcement is made that at a sale of an important medical library a number of volumes and copies of the First Series were purchased by G. E. Stechert & Co., 151 West 25th Street, New York City, who offer them for sale and to whom applications for precise information should be made.

Publications of the Carnegie Institution of Washington

The Carnegie Institution of Washington prints reports upon the investigations made under its direction. Over 350 volumes have been issued and the annual output is 25 to 35 volumes. Copies of each publication, except the *Index Medicus,* are sent gratuitously to a limited list of the greater libraries of the world, while the remainder of the edition is held for sale at a price sufficient only to cover the cost of publication and of transportation to purchasers. The editions are necessarily restricted, and no copies are donated except to the list referred to above.

Correspondents desiring price-lists, as issued, may have them by furnishing requisite addresses. Descriptive lists of the books will also be sent to those interested in special classes of publications. These lists are classified as follows:

Archeology.
Astronomy and Mathematics.
Botany.
Chemistry and Physics.
Embryology.
Engineering.
Experimental Evolution and Heredity.
Folk-lore.
Geology.
History and Bibliography.
Index Medicus.
International Law.
Literature.
Nutrition, etc.
Paleontology.
Philology.
Terrestrial Magnetism.
Zoölogy.

Publications will be sent post-paid at the prices given in the lists. Each order should be accompanied by a remittance payable to the Carnegie Institution of Washington. Address all communications to the

Carnegie Institution of Washington, Washington, D. C.

P. S. 2533-J a